

# COMPTES RENDUS

## DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

### TABLES ALPHABÉTIQUES.

JUILLET — DÉCEMBRE 1851.

#### TABLE DES MATIÈRES DU TOME XXXIII.

##### A

	Pages.		Pages.
ABEILLES. — Sur la possibilité d'obtenir d'une ruche des essaims pendant l'hiver; Lettre de M. <i>Rauyer</i> .....	24	ACIDE MALIQUE. — Rapport sur le Mémoire de M. <i>Pasteur</i> , sur les acides aspartique et malique; Rapporteur M. <i>Biot</i> .....	549
ACARUS DE LA GALE. — Description et figure de l'Acarus mâle de la gale de l'homme; par M. <i>Bourguignon</i> .....	423	ACIDE PHOSPHORIQUE. — Sur un nouveau mode de séparation de l'acide phosphorique d'avec les oxydes métalliques; Mémoire de M. A. <i>Reynoso</i> .....	385
— Rapport sur cette communication; Rapporteur M. <i>Duméril</i> .....	443	ACIDE VALÉRIANIQUE. — Note sur un acide qui en dérive; par M. <i>Dessaigues</i> .....	164
ACCOUCHEMENTS. — Mémoire ayant pour titre: « Simplification des accouchements les plus laborieux »; par M. <i>Grevin</i> .....	2	ACIDES ORGANIQUES. — Recherches expérimentales sur les éthers et les amides des acides organiques non volatils; par M. <i>Demon-désir</i> .....	227
ACIDE ACÉTIQUE. — Note concernant l'action de la chaleur sur cet acide et sur l'alcool; Note de M. <i>Berthelot</i> .....	210	ACOUSTIQUE. — Observation sur la production du son; Note de M. <i>Baudrimont</i> .....	428
ACIDE ARSÉNIEUX. — Sur le soufre compacte transparent et l'acide arsénieux vitreux; Mémoire de M. <i>Brame</i> .....	579	— Recherches sur le timbre ou la qualité du son dans les corps sonores; Note de M. <i>de Haldat</i> .....	503
ACIDE ASPARTIQUE. — Sur les acides malique et aspartique; Mémoire de M. <i>Pasteur</i> .....	217	AÉRIENNE (NAVIGATION). — Sur la direction des aérostats; Lettre de M. <i>Grimm</i> .....	24
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. <i>Biot</i> .....	549	— Lettres de M. <i>Brachet</i> sur la même question.....	24, 131, 213, 289, 672 et 714
ACIDE CARBONIQUE. — Sur les différentes proportions de cet acide dans l'air pris à diverses hauteurs; Note de M. <i>Mène</i> .....	39	— Sur un aérostat métallique dans l'intérieur duquel on ferait le vide; Note de M. <i>Vaus-sin-Chardanne</i> .....	154
— Nouvelle manière de doser l'acide carbonique; mesure des proportions de ce gaz dans l'atmosphère; Note de M. <i>Mène</i> .....	222	— Lettres de M. <i>Fleureau</i> concernant un appareil aérostatique de son invention.....	167, 212 et 37
ACIDE DU PARENCHYME PULMONAIRE. — Caractères de cet acide et moyen de l'obtenir; Note de M. <i>Verdeil</i> .....	604	— Lettres de M. <i>Bussièrès</i> sur des modifications qu'il propose à l'appareil Petin, et sur diverses questions concernant les aérostats.....	311, 631 et 671
ACIDE MALIQUE. — Sur les acides aspartique et malique; Mémoire de M. <i>Pasteur</i> .....	217		



	Pages.		Pages.
AÉRIENNE (NAVIGATION). — M. le Ministre de l'Intérieur transmet une Note de M. Sciès, concernant un appareil pour la navigation aérienne.....	357	six éléments elliptiques ou les six constantes de la rotation des équations différentielles du mouvement; Mémoire de M. E. Brassinne.....	463
— Sur la direction des ballons au moyen d'oiseaux remorqueurs; Note de M. Pacot...	375	ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Formules générales pour décomposer en deux carrés une puissance quelconque paire d'un nombre premier $4n+1$ ; Mémoire de M. Volpicelli.....	500
— M. de Rocca-Serra propose d'utiliser, pour la direction des aérostats, l'action de l'aimant sur le fer.....	403	— Sur les équations du troisième degré; Note de M. Chauvet.....	521
— Figure et description d'un moteur destiné à la navigation aérienne; Note de M. Sayvet.	501	— Sur les expressions des racines des équations du troisième et du quatrième degré; Mémoire de M. Olive Meinadier.....	541
— Note de M. Chambard sur la navigation aérienne.....	522	— Sur les conditions de rationalité des racines de ces équations; par le même.....	702
— Lettre de M. Sanson accompagnant un opuscule sur la navigation aérienne.....	585	— Sur le module principal du rapport $\frac{\Pi(t+z)}{z}$ ; Note de M. Cauchy.....	649
AÉROSTATS. Voir l'article <i>Aérienne (Navigation)</i> .		— Sur les intégrales des équations linéaires aux différences finies et à une seule variable; Mémoire de M. Kalpaschnicov.....	702
AIR ATMOSPHÉRIQUE. — Sur les moyens employés pour purifier l'air dans les travaux d'exploration de la fontaine Lucas à Vichy; Note de M. J. François.....	5	— Sur une nouvelle méthode pour la détermination des mouvements des corps célestes; Note présentée par M. Cauchy...	709
— Sur la quantité d'acide carbonique existant dans l'air pris à différentes hauteurs; Notes de M. Mène.....	39 et 222	— Lettre de M. Bonetti relative à ses recherches en analyse mathématique.....	426
— Recherches sur la constitution de l'atmosphère; par M. Lewy.....	345	— Sur la résolution des équations du troisième degré; Note de M. Bonetti.....	623
— Observations tendant à démontrer que, dans l'ascension sur les hautes montagnes, la lassitude et l'anhélation qu'on éprouve n'ont pas pour cause une proportion trop faible d'oxygène dans l'air respiré; Mémoire de M. Payerne.....	198	— Notes de M. Laglaine sur une question d'analyse mathématique... 426, 502 et 545	
ALBUMINE. — Sur les modifications apportées à l'albumine par la présence des sels neutres et par des actions purement mécaniques; Note de M. Melsens.....	247	Voir aussi les articles <i>Géométrie analytique, Mécanique analytique</i> , etc.	
— Sur l'état physiologique de l'albumine dans l'économie; Mémoire de MM. Mialhe et Pressat.....	450	ANATOMIE COMPARÉE. — Nouvelles observations sur la structure des pieds dans la famille des Anoplotherium et dans le genre Hyomyschus; par M. A. Pomel.....	16
— Causes du passage de l'albumine dans le sang; Note de M. Édouard Robin.....	698	— Sur les appareils électriques de la torpille et du gymnote; Mémoire de M. Jobert, de Lamballe.....	41
ALCOOLS. — Mémoire sur la composition de la ricinolamide et la production de l'alcool caprylique; par M. Bouis.....	141	— Rapport sur un Mémoire de M. Gratiolet concernant les plis cérébraux de l'homme et des primates; Rapporteur M. Duvernoy.	469
— Action de la chaleur rouge sur l'alcool et l'acide acétique; Note de M. Berthelot...	210	ANTHROPOLOGIE. — Nouvelles Lettres de M. Bouglival concernant des ossements de Guanches rapportés par lui des Canaries. 11 et	212
— Sur un procédé pour constater la présence de l'eau dans diverses substances, et sur la déshydratation de l'alcool; Note de M. Gorgeu.....	690	ANTISEPTIQUES (AGENTS). — Sur l'emploi du sulfate de zinc pour la conservation des matières animales; Note de M. Falcony...	618
AMIDES. — Recherches expérimentales sur les éthers et les amides des acides organiques non volatils; par M. Demondésir.....	227	— Réclamation de priorité adressée, à l'occasion de cette communication, par M. Filhol.....	704
— Sur les combinaisons de quelques amides; Note de M. Dessaignes.....	712	— Réclamation de priorité adressée, à l'occasion de la même communication, par M. Siret.....	714
ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Mémoire sur la probabilité des erreurs d'après la méthode des moindres carrés; par M. Bienaymé.	458	ANTISYPHILITIQUES (MÉDICAMENTS). — Sur de nouveaux agents propres à remplacer les mercuriaux comme antisypilitiques; Mé-	



	Pages.
moire de M. Robin; expériences de M. Vi- centé .....	498
APPAREILS DIVERS. — Sur un procédé qui per- met de donner aux filets des vis, même les plus minces, une égalité parfaite dans toute leur longueur; Note de M. La Noé Bidard .....	52
— Description faite par M. Cavé de son ap- pareil plongeur .....	61
— Lettre de M. Lesnard concernant son pro- pulsEUR à rames .....	70
— Modification apportée au siphon; Note de M. Alleau .....	127
— Description et figure d'un nouvel instru- ment d'arpentage; par M. Fromont .....	403
— Sur un appareil de jauge établi à la gare du chemin de fer de Chartres; Mémoire de M. Phillips .....	244
— Sur une modification apportée à la pompe à air; Note de M. Thury .....	272
— Appareil de sauvetage et de natation, pré- senté par M. Allain .....	284
— Description d'un appareil pour la distilla- tion en grand de l'amalgame d'argent, adressée par M. Violette pour être jointe à son Mémoire sur la distillation du mer- cure par la vapeur d'eau surchauffée .....	375
— Instrument à l'usage des arpenteurs, pré- senté par M. Pascal .....	501
— Compas à ellipses; Notes de M. de Brund. .....	521 et 541
— Lettre de M. Chuart concernant ses appa- reils destinés à prévenir les accidents qui ont eu lieu dans les houillères, par suite des explosions de gaz .....	581
— Sur une modification apportée à l'instru-	

ment connu sous le nom de <i>fausse équerre</i> ; Note de M. Penne .....	585
APPAREILS DIVERS. — Appareil pour obtenir de l'eau douce avec de l'eau salée; Mémoire de M. Normandy .....	612 et 760
ARGENTURE ÉLECTROCHIMIQUE. — Sur le cyanure double de potassium et d'argent, et sur son rôle dans l'argenture électrochi- mique; Note de M. Bouilhet .....	613
ARITHMÉTIQUE. — Sur la preuve par 9 appli- quée à l'addition et à la soustraction; Lettre de M. Violet .....	585
— Manuscrit portant pour titre : « Arithmé- tique décimale complète »; par M. Michel .....	284
— M. Michel demande et obtient l'autorisa- tion de reprendre ce manuscrit sur le- quel il n'avait pas encore été fait de Rapport .....	672
ASPHYXIE. — Sur l'asphyxie par submersion; Note de M. Plowies .....	288
ASTRONOMIE. — Considérations sur les mouve- ments des corps célestes; par M. Deryau .....	89
— Méthode pour calculer les occultations d'étoiles; par M. Ch. Dufour .....	122
— Observations inédites d'étoiles trouvées dans les manuscrits de Lalande, et com- plétant les zones de l'Histoire céleste; communication de M. Mauvais .....	330
ATMOSPHÈRE. Voir l'article <i>Air atmosphérique</i> .	
ATMOSPHÈRES. — Mémoire sur la théorie des atmosphères; par M. Ed. Roche .....	413
AURORES BORÉALES. Voir l'article <i>Météores lu- mineux</i> .	
AZOTE. — Nouveau moyen de préparer l'azote et le chlore; Note de M. Maumené .....	401

## B

BASES ORGANIQUES. — Sur la constitution mo- léculaire des bases organiques; Note de M. Hofmann .....	95
— Remarques de M. Biot à l'occasion de cette communication .....	98
BATEAUX A VAPEUR. — Mémoire présenté par feu M. l'abbé Gauthier à la Société des Sciences et Arts de Nancy (année 1753) sur l'emploi de la vapeur pour la pro- pulsion des navires; transmis par M. Si- monin .....	426
BEURRE. — Sur une modification à introduire dans la fabrication du beurre dans le but d'en améliorer la qualité et d'en prolonger la conservation; Note de M. Chalambel .....	424
BILE. — Sur l'inutilité de la bile dans la di- gestion; Note de M. Voisin .....	51

BILE. — Note de M. Ripault sur l'inutilité de la bile dans la digestion; réclamation de priorité à l'occasion d'une précédente communication faite par M. Blondlot .....	63
— Sur les fonctions du foie pendant la diges- tion, et les usages de la bile pour l'albu- mine alimentaire; Mémoire de M. Se- manas .....	86 et 167
BOLIDES. Voir l'article <i>Météores ignés</i> .	
BOTANIQUE (PHILOSOPHIE). — Mémoire de M. Munter ayant pour titre : « Sur la propagation et le changement de généra- tions parmi les plantes acotylées, comme nouvelle base pour la classification des plantes » .....	701
Voir aussi les articles <i>Organogénie</i> et <i>Organographie végétale, Végétation, etc.</i>	



	Pages.		Pages.
BROME ( <i>Composés du</i> ). — Nouveau moyen de reconnaître la présence des plus faibles traces d'iode et d'iodures, et de séparer les bromures de l'iode ou des iodures qui y sont mêlés; Note de M. Grange.....	627	BULLETINS BIBLIOGRAPHIQUES. — 26, 52, 72, 102, 131, 168, 213, 250, 274, 290, 312, 325, 390, 404, 430, 465, 504, 523, 545, 586, 631, 648, 705, et.....	716
C			
CALCAIRES (Pierres). — Moyen proposé pour la conservation des monuments construits en pierres calcaires; Note de M. Rochas.....	622	certain cas, des recherches micrographiques; Note de M. Lecaure.....	389
CALORIQUE. — Théorie de la force motrice du calorique; Mémoire de M. Reech. 540 et — Note sur les effets dynamiques de la chaleur; par le même.....	567 602	CHLOROFORME. — Emploi de l'électricité pour combattre les accidents résultant de l'inhalation trop prolongée des vapeurs d'éther ou de chloroforme; Mémoire de M. Abeille.....	425
CANDIDATURES. — M. Walferdin prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour une place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. Maurice.....	299	— Réclamation de priorité soulevée à cette occasion par M. Wartmann.....	522
— M. Vallée adresse une semblable demande. <i>Ibid.</i>		— Lettre de M. Abeille concernant les preuves qu'il se propose d'apporter pour constater sa priorité dans cette question.....	630
— M. Dudouit demande également à être compris dans le nombre des candidats. Voir aussi l'article <i>Sections de l'Académie</i> .....	130	CHOLÉRA-MORBUS. — Sur l'invasion du choléra asiatique en Pologne; et sur ses nouvelles apparitions dans le même pays; Mémoire de M. Sauvée.....	151
CASTRATION. — Traité sur la castration des vaches; par M. Charlier.....	149	CHROMATES. — Sur des accidents qui attaquent les ouvriers employés à la préparation du chromate de potasse; Note de MM. Bécourt et Chevallier.....	374
— Extrait d'une Note de M. Lesauvage sur la castration des vaches; communiqué par M. Rayer.....	299	CHRONOMÉTRIQUES (APPAREILS). — Pendule électromagnétique destiné à mesurer des instants très-courts; Note de M. Martin de Brettes.....	400
CHALEUR. — Recherches sur la diffusion de la chaleur; par MM. de la Provostaye et Desormes.....	444	— Sur un mode d'emploi de l'électricité dynamique dans la télégraphie et dans l'indication du temps; Note de M. Nicklès.....	692
CHAUX. — Observations sur la chaux et sur deux nouvelles combinaisons de cette base avec les sesquioxides de fer et de chrome; Mémoire de M. Pelouze.....	53	— Description d'une horloge électromagnétique dans laquelle la force qui maintient le mouvement du pendule est régulièrement constante; Mémoire de M. Liébaux.....	540 et 701
CHEMINS DE FER. — Modèle d'un instrument destiné à mesurer la flexion des rails; présenté par M. Laignel.....	501	CLIMATOLOGIE. — Sur la climatologie des Antilles; Mémoire de M. Sainte-Claire Deville.....	686
CHIRURGIE. — Ablation de l'os maxillaire supérieur chez un sujet préalablement soumis à l'action du chloroforme; Mémoire de M. Baudens.....	30	Voir aussi l'article <i>Météorologie</i> .	
— Sur la possibilité et les avantages de la staphyloraphie chez les jeunes enfants, pratiquée d'après la nouvelle méthode de M. Sédillot. Observation concernant une jeune fille de dix ans opérée avec succès par cette méthode; Mémoire de M. Sédillot.....	710	COBALT ( <i>Composés du</i> ). — Action de l'azotite de potasse sur le nitrate de cobalt; Note de M. Saint-Evre.....	166
CHLORE. — Nouveau moyen de préparer l'azote et le chlore; Note de M. Maumené.....	401	COLORANTES (MATIÈRES). — Recherche sur la matière colorante verte des végétaux et sur la matière rouge du sang; par M. Verdeil.....	689
CHLOROFORME. — Sur la production du chloroforme à l'aide du chlorure de chaux et de l'essence de térébenthine; Note de M. Chautard.....	671	COMBUSTIBLES. — Sur une préparation de la tourbe qui en fait un combustible très-bon et à très-bas prix; Note de M. Hamon.....	426
— Emploi du chloroforme pour faciliter, dans		— Note de M. Benoît intitulée: « Nouveau combustible économique ».....	273



	Pages.
COMÈTES. — Lettre de M. d'Arrest sur une nouvelle comète découverte par lui le 27 juin 1851.....	12
— Éléments elliptiques de la comète de M. d'Arrest; par M. Yvon Villarceau.....	205
— Note de M. Yvon Villarceau sur la comète périodique de M. d'Arrest.....	459
— Lettre de M. Valz à M. Arago sur la comète de 1678 qu'il soupçonne être la même que celle de 1851.....	155
— M. Mauvais présente les éléments d'une nouvelle comète microscopique découverte le 1 <sup>er</sup> août 1851 par M. Brorsen.....	157
— Éléments de la nouvelle comète de M. Brorsen; par M. G. Rumker.....	205
— Sur deux comètes qu'on aurait observées au Pérou en 1679, année pour laquelle les cométographes n'en signalent qu'une seule; Note de M. de Paravey.....	130
COMMISSIONS MODIFIÉES. — M. Cauchy est adjoint à la Commission chargée de l'examen d'un Mémoire de M. Fizeau sur la lumière.....	375
COMMISSIONS SPÉCIALES. — Commission chargée de proposer une question pour le grand prix des Sciences naturelles à décerner en 1852: Commissaires, MM. Flourens, de Jussieu, Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire, Milne Edwards et Duméril.....	525
COULEURS employées au xiv <sup>e</sup> siècle pour les peintures murales; Note de MM. Dumas et Persoz.....	514
COULEURS ACCIDENTELLES. — Mémoire de M. J.-M. Seguin.....	642
CRAPAUDS. — Sur un crapaud vivant enfermé dans un bloc de silex; Note de M. Monins.....	60
— Rapport sur cette communication; Rapporteur M. Duméril.....	105
— Remarques de M. Magendie et de M. Serres à l'occasion de ce Rapport.....	115 et 116
— Remarques de M. Canat à l'occasion de la communication de M. Monins.....	273
— Lettre de M. Seguin à M. Mauvais sur des crapauds conservés vivants, pendant plusieurs années, dans une étroite cavité sans communication apparente avec l'air extérieur.....	300

	Pages.
CRAPAUDS. — Sur les crapauds renfermés dans des cavités closes; Lettre de M. Vallot.....	389
CRÉTINISME. — De l'absence de l'iode dans les eaux et les substances alimentaires, considérée comme cause du goitre et du crétinisme; Mémoire de M. Fourcault.....	518
— M. Thenard, à cette occasion, annonce que M. Chatin est arrivé à constater, par des analyses chimiques, la rareté de l'iode dans les vallées goitreuses des Alpes.....	519
— Mémoire de M. Chatin sur l'absence de l'iode dans l'air, les eaux et les produits alimentaires des Alpes de la France et du Piémont.....	529
— Dates respectives des recherches concernant les rapports entre la présence du goitre en certains lieux, et l'absence de l'iode dans l'air, les eaux et les aliments des habitants de ces lieux; Lettre de M. Fourcault.....	544
— De l'arrêt de développement considéré comme signe caractéristique du crétinisme; Mémoire de M. Baillarger.....	531
— Sur l'arrêt de développement observable chez les crétins; Note de M. Fourcault.....	617
CRISTALLISATION. — Sur la cristallisation subite qui s'opère, au contact de l'air, dans des dissolutions saturées de sulfate de soude; Note de M. Lœvel.....	10
— Recherches sur la cristallisation par voie sèche; nouvelle Note de M. Ebelmen.....	525
— Sur la cristallisation du soufre; Mémoire de M. Brame.....	538
CRISTALLISÉS (CORPS). — Sur la double réfraction produite artificiellement dans des cristaux du système régulier; Note de M. Wertheim.....	576
— Observations sur les propriétés optiques des micas et sur leur forme cristalline; Note de M. de Senarmont.....	684
CYANURES. — Sur le cyanure double de potassium et d'argent, et sur son rôle dans l'argenteure électrochimique; Note de M. Bouilhet.....	613

## D

DÉCÈS de Membres et de Correspondants de l'Académie — L'Académie apprend, par une Lettre de M. de Silvestre fils, la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. de Silvestre, décédé le 4 août 1851 à l'âge de quatre-vingt-neuf ans. M. le Se-

crétaire perpétuel, dans la séance du 11 du même mois, dépose un exemplaire des discours prononcés aux funérailles du vénérable agronome..... 133

— M. le Président de l'Académie annonce la perte douloureuse que vient de faire l'A-



	Page.		Pages.
cadémie dans la personne de M. de Savigny, Membre de la Section de Zoologie, décédé le 5 octobre 1851.....	361	d'un de ses Correspondants pour la Section d'Économie rurale, M. Puvion.....	243
DÉCÈS. — M. le Président annonce que les obsèques de M. de Savigny ont eu lieu le 14 octobre, et que plusieurs Membres de l'Académie y ont assisté.....	405	DENTS. — Sur l'emploi de la gutta-percha dans la fabrication des dentures artificielles; Note de M. Delabarre.....	126
— M. Flourens annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne		DILATATION. — Recherches sur la dilatation des liquides; par M. Is. Pierre (sixième Mémoire).....	500

## E

EAU. — Sur un procédé pour constater la présence de l'eau dans diverses substances, et sur la déshydratation de l'alcool; Note de M. Gorgeu.....	690	ECLIPSES. — Observations faites sur des animaux pendant l'éclipse; par MM. Goubaux et Renal.....	129
EAUX MINÉRALES. — Sur la répartition des eaux minérales en France; Mémoire de M. Sainte-Claire Deville.....	3	— Relevé héliographique de cette éclipse, par MM. Vaillat et Thompson; Note de M. Porro.....	128
— Examen de l'eau d'une source ferrugineuse du département de la Loire-Inférieure; par MM. Bobierre et Moride.....	322	— M. Arago annonce que M. Mauvais présentera, dans la séance du 18 août, les principaux résultats de l'observation qu'il a faite à Dantzig, de concert avec M. Goujon, de l'éclipse totale du 28 juillet 1851.	158
EAUX POTABLES. — Note de M. Dumas sur les résultats signalés, relativement à la composition des eaux, dans l'ouvrage intitulé: « Annuaire des eaux de la France ».	182	— Observations thermométriques et barométriques faites à Besançon pendant cette éclipse; Note de M. Siré.....	Ibid.
— Appareil propre à obtenir de l'eau douce avec l'eau de mer; Note de M. Normandy.	612	— Sur l'éclipse totale de Soleil observée à Dantzig le 28 juillet 1851; Mémoires de M. Mauvais et de M. Goujon... 169 et	178
ÉCHAUFFÉES (SURFACES). — Réponse de M. Zan-teschi à une Note de M. Person, intitulée: De la force qui soutient les liquides à distance au-dessus des surfaces échauffées.....	201	— Remarques de M. Faye à l'occasion de ces deux communications.....	181
ÉCLIPSES. — Sur les flammes rougeâtres vues en dedans des bords de la Lune dans l'éclipse du 28 juillet 1851; Note de M. Secchi...	15	— M. Arago, dans la même séance (18 août), rend compte verbalement de diverses communications relatives à des observations faites dans des lieux où cette éclipse n'était pas totale. Noms des observateurs, MM. Yvon Villarceau, Butillon, Ch. Mathieu, Petit, d'Abadie et Carvallo.....	201
— Considérations présentées, à l'occasion de la prochaine éclipse, sur divers points de physique générale ou d'astronomie; Note de M. Dumoulin.....	46	— Observations sur la pénombre produite par la lumière solaire pendant l'éclipse du 28 juillet 1851; Note de M. Baudrimont...	265
— M. Arago communique l'extrait d'une Lettre de M. Mauvais qui a été envoyé en Allemagne pour y observer, avec M. Goujon, l'éclipse solaire du 28 juillet 1851...	64	— Lettre du P. Secchi concernant des expériences photographiques faites pendant cette éclipse (communiquée par M. Faye).	285
— Premières nouvelles de l'observation de l'éclipse totale faite, à Dantzig, par les astronomes français; Lettre de M. Mauvais à M. Arago.....	127	— Remarques de M. Faye à l'occasion de cette Lettre.....	287
— L'Académie reçoit, dans cette même séance (4 août), diverses communications relatives à l'éclipse, adressées par MM. Villarceau, Butillon, Ch. Mathieu, Walferdin, Renou, Carvallo et Moigno.....	129	— M. Arago fait connaître les résultats qui se déduisent des observations de l'éclipse totale du 28 juillet 1851.....	393
— Observations sur l'intensité de l'aiguille magnétique horizontale sous l'influence de l'éclipse; Notes de M. Lion. 129, 161 et	202	ÉCONOMIE RURALE. — Note de M. Payen sur un Précis d'agriculture théorique et pratique qu'il a publié en commun avec M. Richard.	258
		— Sur la maladie de la vigne causée par le parasitisme de l'Oidium Tuckeri; Mémoire de M. Bouchardat.....	145
		— Note sur la maladie de la vigne; par M. Prangé.	282



	Pages.
ÉCONOMIE RURALE. — Sur un cryptogame du genre <i>Oidium</i> qui semble appartenir à l'espèce nuisible à la vigne, quoiqu'il attaque diverses plantes; Note de M. Guérin-Méneville .....	295
— Sur la maladie des raisins en Italie; Note de M. Fourcault d'après des renseignements transmis par M. Bonjean. Considérations sur certaines causes communes de perturbations des fonctions des corps organisés végétaux ou animaux.....	309
— Mémoire sur la maladie de la vigne et sur celle de la pomme de terre; par M. Robineau-Desvoidy .....	313
— M. Vincent, à l'occasion de cette communication, rappelle qu'il a présenté à l'Académie en 1847, un Mémoire dans lequel il signalait la présence d' <i>Acarus</i> dans les pommes de terre malades.....	426
— Observations sur la maladie du raisin; par M. Ormancey.....	330
— Note sur le même sujet; par M. Letellier.....	321 et 355
— M. Payen met sous les yeux de l'Académie deux grappes de raisin cueillies sur le même cep, mais l'une plus bas et saine, l'autre plus haut et malade.....	329
— Emploi du camphre contre la maladie de la vigne; Note de M. Gensoul.....	398
— Emploi de l'argile et de l'éponge de fer contre la même maladie; Note de M. Chenot.....	400
— Considérations sur quelques faits propres à élucider l'étiologie de la maladie spéciale des végétaux; Mémoire de M. Robouam (première et deuxième partie). .....	412 et 574
— Maladie de la vigne : principales variétés de cépages considérées sous le rapport de leurs aptitudes à résister à l'invasion de la maladie; Mémoire de M. Bouchardat..	599
— Lettre de M. Gaïetta sur la maladie de la vigne et les maladies épidémiques en général.....	403
— Lettre de M. Rosetti à l'occasion d'un Mémoire de M. Guérin-Méneville sur les insectes nuisibles aux olives.....	288
— Mucédinée développée à la surface d'un fruit; Lettre de M. Foissy.....	389
— Sur la possibilité d'obtenir, d'une ruche, des essaims pendant l'hiver; Note de M. Rauyer.....	24
— Sur la nécessité d'étudier un moyen, simple et applicable en grand, de préserver les blés des attaques de l' <i>Alucite</i> ; Mémoire de M. Guérin-Méneville .....	639
— Note sur la maladie des orangers d'Hyères; par M. Rendu.....	682

	Pages.
ÉCONOMIE RURALE. — Maladie observée sur un <i>Abies balsamæa</i> ; Note de M. Vallot.....	321
— Mémoire sur les engrais; par M. Jacquelin.....	398
— Sur une nouvelle variété de pommes de terre précoces obtenues de semis; Note de M. Bossin .....	544
— Recherches sur l'emploi de divers amendements dans la culture des forêts; par M. Chevandier.....	633
— Communication verbale de M. Magendie en présentant, au nom de M. le Ministre de la Guerre, un volume des Mémoires d'hygiène et de médecine vétérinaire militaires.	253
— Observations et expériences sur la production de la laine dans la race mérine; Mémoire de M. Yvart.....	650
— Sur le traitement de la péripneumonie dans la race bovine; Note de M. Sellier.	585
— Broncho-pneumonie non contagieuse observée chez une vache, cinq jours après le vêlage; Mémoire de M. Charlier.....	700
— Lettre de M. Vrolick sur les tentatives faites pour acclimater en France diverses espèces de poissons des eaux douces de l'Allemagne.....	388
— Remarques de M. Valenciennes à l'occasion de cette communication.....	Ibid.
ÉLECTRICITÉ. — Recherches sur le mode de production des courants d'induction; Note de M. Felici (Ricardo).....	70
— Septième communication de M. Despretz sur la pile à deux liquides : action chimique.....	185
— Sur le magnétisme des gaz; Note de M. Plucker.....	301
— Sur le développement de l'électricité dans les combinaisons chimiques, et sur la théorie des piles formées avec un seul métal et deux liquides différents; Mémoire de M. Matteucci .....	663
— Communication sur quelques points de la galvanométrie; par M. Jacobi.....	277
— Détermination de l'épaisseur du noyau de fer d'un électro-aimant donné; par le même.....	297
— Expériences sur l'application de l'électromagnétisme comme force motrice; Mémoire de M. A. Dumont.....	224
— Description d'un électromoteur de grande puissance; Notes de M. Liais.....	500, 540, 580 et 701
— Description d'une horloge électromagnétique; par le même.....	538
— Description d'une horloge électromagnétique dans laquelle la force qui maintient le mouvement du pendule est régulièrement constante; Mémoire de M. Liais...	70
— Sur un moyen d'annuler l'effet de la force	



	Pages.		Pages.
coercitive du fer doux, et description de nouveaux électromoteurs; Note de M. <i>Liais</i> .....	580	ERGOT DU SEIGLE. — Note sur l'ergot du seigle, <i>Sclerotium clavus</i> , DC.; par M. L.-R. <i>Tulasne</i> .....	645
ELECTRICITÉ. — Pendule électromagnétique destiné à mesurer des instants très-courts; Note de M. <i>Martin de Brettes</i> ...	400	— Réclamation de priorité adressée, à l'occasion de cette communication, par M. <i>Guibourt</i> .....	703
— Sur un mode d'emploi de l'électricité dynamique dans la télégraphie et dans l'indication du temps; Note de M. <i>Nichols</i> ..	692	ERRATA. — Page 612, ligne 22, Commission chargée de l'examen d'un appareil de M. <i>Normandy</i> pour la distillation de l'eau de mer, au lieu de Commissaires, MM. <i>Magendie</i> , <i>Serres</i> , <i>Flourens</i> , lisez MM. <i>Regnault</i> , <i>Duperrey</i> , <i>Andral</i> . Voyez aussi aux pages 168, 289, 311, 508, 588, 632, 648 et 708 de ce volume.	
— Sur l'emploi de l'électricité pour combattre les accidents résultant d'une éthérisation trop prolongée; Mémoire de M. <i>Abeille</i> ..	425	ESCALIERS. — Théorie des éléments des escaliers; par M. <i>Mahistre</i> .....	243
— Réclamation de M. <i>Wartmann</i> à l'occasion de la communication de M. <i>Abeille</i> .....	522	ÉTHÉRISATION. Voir l'article <i>Chloroforme</i> .	
— Considérations sur le magnétisme; Lettre de M. <i>Gaietta</i> .....	325	ÉTHERS. — Recherches expérimentales sur les éthers et les amides des acides organiques non volatils; par M. <i>Demonde</i> .....	227
— Considérations sur la cause des phénomènes du magnétisme terrestre; par M. <i>Gaietta</i> .....	464	ÉTOILES FILANTES. — Note de M. <i>Coulvier-Gravier</i> sur les étoiles filantes périodiques du mois d'août.....	248
ÉLECTRIQUES (TÉLÉGRAPHES). Voir l'article <i>Télégraphie</i> .			
EMBRYOGÉNIE. — Note sur les métamorphoses de l'aorte chez l'embryon des Vertébrés; Mémoire de M. <i>Serres</i> .....	673		
ENGRAIS. — Note de M. <i>Jacquelin</i> sur les engrais.....	398		

## F

FAUX EN ÉCRITURES. — Lettre de M. <i>Werdet</i> concernant l'altération des écritures et le lavage des papiers timbrés.....	212	par M. <i>Eug. Chevandier</i> .....	633
FORÊTS. — Recherches sur l'emploi de divers amendements dans la culture des forêts;		FOSSILES (RESTES ORGANIQUES). Voir l'article <i>Paléontologie</i> .	
		FOUDRE. — Sur un cas de foudre observé à la Havane; Note de M. <i>Casasaca</i> .....	209

## G

GALVANISME. Voir l'article <i>Électricité</i> .		GÉOLOGIE. — De l'apparition et la disparition successives de grands glaciers sur la surface actuelle du globe terrestre; Mémoire de M. de la <i>Rive</i> .....	439
GASTRIQUE (SUC). — Nouvelles recherches sur la nature chimique et l'origine du principe acide qui domine dans le suc gastrique; par M. <i>Blondlot</i> .....	118	— Sur la série des terrains crétacés du département de l'Isère; Mémoire de M. <i>Ch. Lory</i> .....	514 et 585
GAZ. — Sur le magnétisme des gaz; Note de M. <i>Plucker</i> .....	301	— Carte géologique du département de Seine-et-Marne présentée, au nom de l'auteur M. de <i>Senarmon</i> , par M. <i>Arago</i> .....	519
GAZ DÉTONANTS des houillères. — Lettre de M. <i>Chuat</i> concernant ses appareils destinés à prévenir les accidents qui ont lieu dans les houillères, par suite des explosions de gaz.....	581	— Ouvrage intitulé: « Études physiques des Alpes », par MM. <i>Schlagintweit</i> , présenté également par M. <i>Arago</i> .....	<i>Ibid.</i>
GÉODÉSIE. — Note concernant les données qui fixent la position du réseau pentagonal sur la surface du globe; par M. <i>Élie de Beaumont</i> .....	134	— Coupe géologique des Hautes-Alpes; par M. <i>Rozet</i> .....	597
GÉOLOGIE. — Observations sur les systèmes de soulèvement de la France occidentale et des Pyrénées; Mémoire de M. <i>Durocher</i> . 161		— Recherches sur les altérations de roches stratifiées sous l'influence des agents atmosphériques et des eaux d'infiltration; par M. <i>Ebelmen</i> .....	678



	Pages.
GÉOLOGIE. — Nouveau fait relatif à la perforation des pierres par les Pholades; Mémoire de M. <i>Cailliaud</i> .....	572
— Ossements fossiles d'une nouvelle espèce de Bufile découverte en Algérie; Note de M. <i>Duvernoy</i> .....	595
GÉOMÉTRIE. — Mémoire ayant pour titre : « Complément à la découverte d'Hippocrate de Chio »; par M. <i>Gardin</i> .....	459
— Note sur la quadrature de certaines courbes; par M. <i>Lints</i> .....	585
— Supplément à une précédente Note sur l'application de la géométrie aux besoins du cadastre; par M. <i>Raynot</i> .....	531 et 684
GÉOMÉTRIE ANALYTIQUE. — Note sur la théorie générale des surfaces; par M. O. <i>Bonnet</i> .....	89
— Généralisation de quelques théorèmes relatifs aux lignes trigonométriques et aux polygones réguliers; Mémoire de M. <i>Prouhet</i> .....	226
GLUCOSES. — M. <i>Calloud</i> annonce avoir trouvé, dans les empreintes de fougères des schistes ardoisiers de Petit-Cœur (Savoie), une substance hydrocarbonée qui semble être du glucose fossile .....	544

	Pages.
GOÛTRE. — De l'absence de l'iode dans les eaux et les substances alimentaires, considérée comme cause du goître et du crétinisme, et moyen de prévenir cette affection; Mémoire de M. <i>Fourcault</i> .....	518
— M. <i>Thenard</i> , à cette occasion, annonce que M. <i>Chatin</i> a constaté, par des analyses chimiques, l'absence de l'iode dans les eaux des vallées goitreuses des Alpes. ....	519
— Recherches de l'iode dans l'air, les eaux et les produits alimentaires des Alpes de la France et du Piémont; Mémoire de M. <i>Chatin</i> (première partie) .....	523
— Dates respectives des recherches concernant l'absence de l'iode dans les eaux et les substances alimentaires des cantons affectés de goîtres; Lettre de M. <i>Fourcault</i> .....	544
— Sur la demande de M. <i>Chatin</i> , on ouvre, dans la séance du 24 novembre, un paquet cacheté dont le dépôt avait été accepté dans la séance du 7 septembre. Ce paquet renferme l'indication des principaux résultats constatés par l'auteur relativement au défaut d'iode dans les vallées goitreuses .....	584

## H

HÉRÉDITAIRES (PRÉDISPOSITIONS). Voir l'article *Physiologie*.

HISTOIRE DES ARTS. — Note sur une peinture murale du XIII<sup>e</sup> siècle trouvée à la Sainte-Chapelle: moyens employés, à la même époque, pour le scellement du fer dans la pierre, dans les parties basses et humides des constructions; Mémoire de MM. *Dumas* et *Persoz* .....

HISTOIRE DES SCIENCES. — Sur des arbres mentionnés par Pline et indiqués comme se recouvrant d'une soie qui pouvait être utilisée par l'industrie; Lettre de M. *Guyon* .....

— Recherches sur le *cosmosandalon* des anciens; Lettre de M. *Vallot* .....

HISTOIRE DES SCIENCES. — Mémoire présenté en 1753 à l'Académie des Sciences de Nancy, par M. l'abbé *Gaultier*, sur l'emploi de la vapeur pour la propulsion des navires (transmis par M. *Simonin*, actuellement Président de cette Académie). ....

HUILES ESSENTIELLES. — Sur un nouveau composé d'huile volatile de térébenthine; Note de M. *Sobrero* .....

HYDRAULIQUES (APPAREILS). — Expériences faites sur une turbine de nouvelle construction du système hydropneumatique; Note de M. *Girard* .....

HYGIÈNE PUBLIQUE. — Sur la désinfection des fosses d'aisances; Mémoire de M. L. *Moret* .....

## I

INSTRUMENTS DE CHIRURGIE. — Modification apportée au brise-pierre dans le but de faciliter le nettoyage des mors; Note de M. *Vinci* .....

INSTRUMENTS DE GÉODÉSIE. — M. *Brunner* met sous les yeux de l'Académie plusieurs instruments de géodésie construits par lui. ....

— M. *Depoison* adresse un supplément à de

précédentes communications concernant un instrument destiné à l'arpentage, et désigné sous le nom de *trapézomètre* .....

INSTRUMENTS D'OPTIQUE. — Notes de M. *Brachet* .....

— Sur un moyen d'augmenter le grossissement des lunettes et des microscopes; Note de M. *Robert-Lefebvre* .....



	Pages.		Pages.
INSTRUMENTS DE PHYSIQUE. — Description d'un nouveau psychromètre; par M. Walferdin.	454	l'absence de l'iode dans les eaux et les substances alimentaires de ces mêmes lieux; Lettre de M. Fourcault.	544
— Sur le scintillomètre de M. Arago; Note de Babinet.	589	IODE. — A la demande de M. Chatin, on ouvre, dans la séance du 24 novembre, un paquet cacheté dont le dépôt avait été accepté par l'Académie le 7 septembre précédent, et dans lequel se trouvaient indiqués les résultats principaux de ses observations sur l'absence de l'iode dans les vallées goitreuses.	584
IODE. — De l'absence de l'iode dans les eaux et les substances alimentaires, considérée comme cause du goitre et du crétinisme; Mémoire de M. Fourcault.	518	— Nouveau moyen de reconnaître la présence des moindres traces d'iode et d'iodures, et de séparer les bromures de l'iode ou des iodures qui y sont mêlés; Note de M. Grange.	627
— M. Thenard, à cette occasion, annonce que M. Chatin a un travail achevé constatant l'absence de l'iode dans les eaux des vallées goitreuses des Alpes.	519	ISOMORPHES (CORPS). — Recherches sur les propriétés optiques biréfringentes des corps isomorphes; par M. de Senarmont.	447
— Recherches de l'iode dans l'air, les eaux et les produits alimentaires des Alpes de la France et du Piémont; Mémoire de M. Chatin (première partie).	529		
— Remarques sur les dates respectives des recherches concernant les rapports entre la présence du goitre en certains lieux, et			

## L

LUMIÈRE. — De l'influence de l'éther sur le mouvement de la lumière dans l'hypothèse de l'émission; Mémoire de M. Dejean.	284	LUMIÈRE. — Observations sur le rayonnement des corps lumineux; par M. Baudrimont.	496
— Sur les hypothèses relatives à l'éther lumineux, et sur une expérience qui paraît démontrer que le mouvement des corps change la vitesse avec laquelle la lumière se propage dans leur intérieur; Note de M. Fizeau.	349	— M. Letilloy annonce avoir découvert une liqueur incolore au moyen de laquelle il peut fixer, d'une manière durable, sur papier blanc toutes les nuances des anneaux colorés.	71
		— Considérations sur la lumière; Lettre de M. Galetta.	325

## M

MACHINES A CALCULER. — M. d'Argy présente le modèle d'une petite machine qu'il croit pouvoir remplacer avantageusement, pour les besoins du commerce et de la vie commune, les Tables de comptes faits.	45	MAL DE MER. — Sur un moyen de prévenir les vomissements même quand ils sont un symptôme du mal de mer; Lettre de M. Cassany.	325
MACHINES A VAPEUR. — Réclamation de priorité adressée par M. Faure relativement à l'idée de substituer, dans les machines à vapeur, le gaz hydrogène à la vapeur d'eau.	360	MALADIES DES OUVRIERS. — Sur les accidents qui atteignent les ouvriers employés dans les fabriques de chromate de potasse; Note de MM. Bécourt et Chevallier.	374
— Nouveau système de chaudières à vapeur appropriées à l'emploi de la houille comme combustible; Mémoire de M. Laurent Maurissen, présenté par M. Despretz.	520	MANNITE. — Régénération de la mannite et de la quercite aux dépens de la nitromannite et de la nitroquercite; Note de M. Des-saignes.	462
MAGNÉTISME TERRESTRE. — Observations sur la variation d'intensité de l'aiguille magnétique horizontale sous l'influence de l'éclipse; Notes de M. Lion.	129, 161 et 202	MATIÈRES ANIMALES. — Sur l'emploi du sulfate de zinc pour la conservation des matières animales; Note de M. Falcony.	618
MAL DE MER. — Sur un moyen de s'en préserver; Note de M. Atkinson.	12	— Réclamation de priorité adressée, à l'occasion de cette communication; par M. Filhol.	704
		— Réclamation adressée, dans le même but; par M. Siret.	714



	Pages.		Pages.
MÉCANIQUE ANALYTIQUE. — Méthode pour dé- duire les variations des six éléments ellip- tiques ou les six constantes de la rotation des équations différentielles du mouve- ment; Mémoire de M. <i>Brassinne</i> .....	463	gulation : parti qu'en pourrait tirer, dans quelques cas douteux, la médecine lé- gale; Lettre de M. <i>Ripault</i> .....	713
— Théorie de la force motrice du calorique; Mémoires de M. <i>Reech</i> ... 540, 567 et	602	MERCURE. — Sur une nouvelle combinaison de mercure; Note de MM. <i>Sobrero</i> et <i>Selmi</i> .	67
MÉDECINE. — Sur la pathologie de l'inflamma- tion; Note de M. <i>Strecker</i> .....	46	— M. <i>Violette</i> adresse, comme pièce à l'appui de son Mémoire sur la distillation du mercure par la vapeur d'eau surchauf- fée, la description d'un appareil destiné à distiller 1 000 kilogrammes d'amalgame d'argent par jour.....	375
— Sur la nature et le traitement de l'épi- lépsie; Note de M. <i>Pellotier de Lorgues</i> .	52	MÉRIDIENNES. — Note concernant la construc- tion d'une méridienne nocturne; par M. <i>Angeli</i> .....	459
— Étiologie de la fièvre intermittente simple et de la fièvre perniciieuse; par M. <i>Wanner</i> .	88	MÉTÉORES IGNÉS. — Sur un bolide observé à Cherbourg le 21 août 1851; Note de M. <i>Liais</i> .....	271
— Sur l'emploi médical des buscs magnéti- ques en acier pour certaines maladies ner- veuses des organes contenus dans la poi- trine et dans l'abdomen; Note de M. <i>Mas- son</i> .....	201 et 311	— Tableau des météores ignés observés à Midhurst dans les années 1848, 1849, 1850 et dans le premier tiers de 1851; par M. <i>Bulard</i> .....	272
— Lettre de M. <i>Nicolle</i> , inventeur de cet ap- pareil.....	289	— Observations de météores ignés faites à Cowes par M. <i>Bulard</i> dans les mois de juillet, août et les premiers jours de septembre; communiquées par M. <i>Arago</i> .	359
— Expériences sur la valeur de la racine du <i>Cucumis abyssinica</i> comme moyen curatif de la rage; Mémoire de M. <i>Renault</i> ....	230	— Considérations sur les étoiles filantes, les bolides, les masses de fer météorique; par M. <i>Gaietta</i> .....	389
— Secours à donner aux asphyxiés; Note de M. <i>Plouviez</i> .....	241	— Sur la possibilité d'appliquer la photogra- phie à la détermination des bolides; Note de M. <i>Liais</i> .....	521
— Sur le pouls veineux qui se manifeste dans certaines maladies, analyse faite par M. <i>Désidério</i> d'un ouvrage qu'il présente au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie de la fondation Montyon...	288	— Sur un météore igné observé à Cherbourg, le 18 novembre 1851; Note de M. <i>Liais</i> .	581
— Lettre de M. <i>Gluge</i> concernant son ouvrage sur l'hygiène pathologique.....	402	— Sur un cas de foudre observé à la Havane; Note de M. <i>Casateca</i> .....	209
— Lettre de M. <i>Fernandez</i> , concernant une eau hémostatique de son invention....	429	MÉTÉORES LUMINEUX. — Parhélie observée à Uzès le 9 mai 1851; Note de M. <i>Dufourmault</i> .	22
— Sur la cause des affections cutanées et de la pulmonie; Note de M. <i>Gaietta</i> .....	464	— Observations sur des cercles blancs d'un diamètre de 1 à 2 degrés qui entourent ordinairement le Soleil et la Lune lors- qu'ils sont recouverts par des cirro-strat- us; Note de M. <i>Liais</i> .....	268
— Sur de nouveaux agents propres à rempla- cer les mercuriaux comme antisiphiliti- ques; Note de M. <i>Robin</i> contenant des expériences de M. <i>Vicente</i> .....	498	— Sur la hauteur des aurores boréales; mé- thode pour déterminer cette hauteur; Note de M. <i>Liais</i> .....	302
— Sur la syphilisation; Mémoire de M. <i>Au- zias-Turenne</i> .....	538	— Sur la cause des aurores boréales et de certai- nes trombes; Note de M. <i>Gaietta</i> . 464 et	504
— Emploi du gaz oxygène dans la glucosurie; Note de M. <i>Bouchardat</i> .....	543	— Halo accompagné de parhélies observé le 12 décembre à Mont-Fleury près de Cannes (Var); Lettre de M. <i>Bucquet</i> ....	714
— Nouveau traitement de la couperose; Mé- moire de MM. <i>Rochard</i> et <i>Sellier</i> .....	611	MÉTÉOROLOGIE. — Considérations sur les vents de nos climats d'après des observations faites à Cherbourg; Mémoire de M. <i>Th. Dumoncel</i> .....	63
— De la prédisposition héréditaire aux affec- tions cérébrales et des signes particuliers auxquels on peut reconnaître cette pré- disposition; Mémoire de M. <i>Moreau</i> ....	656	— Détermination de la vitesse de la pluie; Note de M. <i>Rozet</i> .....	581
— De l'épilepsie considérée comme lésion du mésocéphale, et du traitement efficace de cette maladie; Mémoire de M. <i>Pascal</i> ...	670	— Sur la pluviométrie; Note de M. <i>Maille</i> .	602
— Sur la fièvre typhoïde observée à Damas et sur son traitement par le calomel; Note de M. <i>Lautour</i> .....	697	— Sur une apparence très-singulière du ciel	
MÉDECINE LÉGALE. — Phénomènes observés sur le cadavre d'un homme mort par stran-			



	Pages.		Pages.
pendant un orage; Lettre de M. Gaultier de Claubry.....	630	MIRAGE. Voir l'article <i>Météorologie</i> .	
MÉTÉOROLOGIE. — Sur une méthode destinée à donner la mesure de la hauteur des nuages; possibilité d'appliquer la photographie à cette opération. Sur la possibilité d'appliquer cette opération à la détermination des bolides; Note de M. Liais.....	521	MOLÉCULAIRE (CONSTITUTION). — Sur la constitution moléculaire des bases organiques; Note de M. Hofmann.....	95
— Observation d'un cas de mirage où l'image n'était pas symétrique; Note de M. Ch. Dufour.....	121	— Remarques de M. Biot à l'occasion de cette communication.....	98
— Résumé d'une suite d'observations météorologiques faites sur les Pyrénées pendant les étés de 1848 et 1849, sur les montagnes de la Provence pendant l'été de 1850, et sur les Alpes françaises pendant l'été de 1851; Mémoire de M. Roset.....	652	MONTAGNES ( <i>Ascension sur les hautes</i> ). Voir l'article <i>Air atmosphérique</i> .	
— Sur la climatologie des Antilles; Mémoire de M. Deville.....	686	MONUMENTS élevés à la mémoire d'hommes célèbres. — M. Arago annonce, d'après une Lettre de M. Bache, qu'on se propose, en Amérique, de consacrer, par un monument, la mémoire des services rendus à l'astronomie par M. Schumacher. M. Arago, à cette occasion, parle d'un modeste monument qu'on songe à élever, dans le cimetière de Petit-Brie, sur la sépulture de Daguerre.....	119
— Considérations sur les moyens de hâter les progrès de la météorologie; Lettres de M. Gaietta.....	403 et 504	MOTEURS. — Nouvelles communications de M. de Crema sur un appareil qu'il nomme <i>moteur hydro-atmosphérique</i> .....	12 et 15
MÉTÉOROLOGIQUES (OBSERVATIONS) faites à l'Observatoire de Paris pour juillet 1851.....	276	— Lettre de M. Viau, concernant un moteur de son invention.....	89
— Août.....	242	— Expériences sur l'application de l'électromagnétisme comme force motrice; Mémoire de M. A. Dumont.....	224
— Septembre.....	468	— Lettre de M. Carret concernant un appareil de son invention qu'il désigne sous le nom de <i>moteur hydro-atmosphérique</i> .....	288
— Octobre.....	524	— Description d'un nouvel électromoteur d'une grande puissance; Notes de M. Liais.....	500 et 510
— Observations météorologiques faites à Nantes, pendant l'année 1850; par M. Huette.....	24	MUCÉDINÉES. — Sur une végétation microscopique qui attaque le sucre solide; Note de M. Payen.....	393
— Observations faites à Fernambouc; par M. Sarmento.....	92	— Mucédinée développée à la surface d'un fruit; Lettre de M. Foissy.....	389
— Observations météorologiques faites à Nijné-Taguisk, par les soins de M. Demidoff, pendant le premier trimestre de 1851.....	244	Voir aussi l'article <i>Économie rurale</i> .	
— Relevé des observations faites dans le même lieu pendant le premier semestre de 1851.....	324	MUSICAUX (Tons). — Lettre de M. Th. Nisard sur la faculté que possède un jeune enfant d'apprécier la tonalité du discours parlé (communiquée par M. Vincent).....	99
MÉTRIQUE (SYSTÈME). — Essai sur l'application du système métrique à la tonnellerie; Note de M. Fournier.....	154	MUSIQUE. — Lettre de M. Csillagh concernant une théorie musicale qui lui est propre..	167
MINÉRAUX ( <i>Production artificielle de</i> ). — Production artificielle de la dolomie sous l'influence de vapeurs magnésifères; Note de M. Durocher.....	64		
Voir aussi l'article <i>Cristallisation</i> .			

## N

NEIGE. — Sur les formes cristallines de la neige; Lettres de M. Gaietta.....	24 et 130	NERVEUX (SYSTÈME). — Observation d'un cas de mort presque subite déterminée par la compression de la partie supérieure de la moelle par l'apophyse odontode; Mémoire de M. Jobert, de Lamballe.....	535
NERVEUX (SYSTÈME). — De l'état de l'irritabilité musculaire dans les paralysies cérébrales et spinales; Note de M. Marshall Hall.....	89	— Nouvelle méthode pour l'étude du système nerveux, applicable à l'investigation de la distribution anatomique des cordons	
— Sur la vitesse de propagation de l'agent nerveux; Note de M. Helmholtz.....	262		



	Pages.
nerveux et au diagnostic des maladies des nerfs, pendant la vie et après la mort; Mémoire de M. Waller.....	606
Voir aussi l'article <i>Physiologie</i> .	
NOMBRES (THÉORIE DES). — Sur quelques relations entre les puissances des nombres; Note de M. Prouhet.....	225
— Réclamation de priorité adressée à l'occa-	

	Pages.
sion de cette communication, par M. Volpicelli.....	324
NOMBRES (THÉORIE DES). — Mémoire sur les nombres décomposables en deux carrés; par le même.....	500 et 702
— Propositions sur la divisibilité des nombres, par le jeune Henri Mondeux, rédigées par son professeur M. Jacobi.....	521

## O

OBSERVATOIRES. — Lettre de M. Richardson concernant l'observatoire de Tuscaloosa (États-Unis d'Amérique) et les divers instruments qu'il renferme.....	24
OPTIQUE. — Influence de l'éther sur le mouvement de la lumière dans l'hypothèse de l'émission; Mémoire de M. Dejean.....	284
— Sur les hypothèses relatives à l'éther lumineux, et sur une expérience de laquelle il semble résulter que le mouvement des corps change la vitesse avec laquelle la lumière se propage dans leur intérieur; Note de M. Fizeau.....	349
— Recherches sur les propriétés optiques biréfringentes des corps isomorphes; par M. de Senarmont.....	447
— Sur la double réfraction artificiellement produite dans des cristaux du système régulier; Note de M. Wertheim.....	576
— Nouvelle théorie de la lumière; Mémoire de M. Dejean.....	661
— Sur les propriétés optiques des micas et sur leur forme cristalline; Note de M. de Senarmont.....	684
— Note de M. Brachet concernant la théorie	

de la vision.....	249, 311 et 705
ORGANOGENIE VÉGÉTALE. — Organogénie de la famille des Ficoïdes et de celle des Cactées; par M. Payer.....	33
— Organogénie des familles des Tamariscinées et des Cistes; par le même.....	235
— Sur diverses transformations offertes par les verticilles floraux du navet ordinaire; Note de M. Fermond.....	387
— Mémoire sur la formation des racines de feuilles et sur l'accroissement des tiges en diamètre; par le même.....	619
ORGANOGRAPHIE VÉGÉTALE. — Mémoire sur la rhizotaxie; par M. Clos.....	670
OXYGÈNE. — Sur le rôle de l'oxygène dans la vie des végétaux; Mémoire de M. Robin.....	37
— Statique de l'oxygène atmosphérique et de la chaleur à l'état de liberté; par le même.....	239
— Rapport entre la quantité de vie et la quantité de combustion chez les êtres organisés; par le même.....	497
— Emploi du gaz oxygène dans la glucosurie; Note de M. Bouchardat.....	543

## P

PALÉONTOLOGIE. — Sur la structure des pieds dans les Anoplothérium et les Hyæmoschus; Note de M. Pomel.....	16
— Remarques sur le Ptérodon et sur d'autres espèces éteintes de Carnivores observées en France; Note de M. Gervais.....	18
— Sur une espèce de Buffle fossile, <i>Bubalus (Arni) antiquus</i> , découverte en Algérie; Note de M. Duvernoy.....	595
— M. Calloud annonce avoir constaté, dans les empreintes de fougères des schistes ardoisiens de Petit-Cœur (Savoie), une substance hydrocarbonée qui semble être du glucose fossile.....	544

PANCRÉATIQUE (SUC). — Expériences sur la sécrétion pancréatique du cheval, du porc et du mouton; Note de M. Colin.....	85
PAQUETS CACHETÉS ( <i>Dépôts de</i> ). — L'Académie accepte le dépôt de paquets cachetés, présentés par MM.	
— J. Allix, 8 septembre.....	289
— Auzias-Turenne, 22 septembre.....	325
— G. Barruel, 29 décembre.....	714
— Benoit, 18 août.....	213
— Bertrand de Lom (deux paquets cachetés), 6 octobre.....	390
— Bouis, 14 juillet.....	52
— Brachet. Séances des 14, 21 et 28 juillet; 4	



et 11 août; 8, 15 et 29 septembre; 6 octobre. 52, 71, 101, 131, 168, 289, 311, 360 et	Pages. 390
— Breton, 29 septembre .....	360
— Cap, 28 juillet.....	101
— Chatin, 8 septembre.....	289
— Cottureau, 13 octobre.....	403
— Crusell, 1 <sup>er</sup> septembre.....	273
— Daraud, 21 juillet.....	71
— Duchesne, 17 novembre.....	545
— A. Dumont, 1 <sup>er</sup> septembre.....	273
— Fernandez, 17 novembre.....	545
— Fremy et Ed. Becquerel, 11 août.....	168
— Genillet, 15 septembre.....	311
— Lanet de Limencey, 8 septembre.....	289
— Lebon, 25 août.....	249
— Leclerc, 24 novembre.....	586
— Lecoupeur, 8 septembre.....	289
— Le Gray, 17 novembre.....	545
— Lemoign, 11 août.....	168
— Lion, 15 septembre.....	311
— Maille, 28 juillet; 4 août.....	101 et 131
— Moride, 3 novembre.....	504
— Nicklès, 29 septembre.....	360
— Plaut, 4 août; 3 et 10 novembre... 131, .....	504 et 523
— Prangé, 24 novembre.....	586
— Quevenne, 3 novembre.....	504
— C. Ritter, 29 décembre.....	714
— Ed. Robin, 22 décembre.....	714
— Teissier, 25 août.....	249
— Vesu, 13 octobre.....	403
— Wartmann, 28 juillet.....	101
— Wunsch, 4 août.....	131
PAQUETS CACHETÉS (Reprise ou ouverture de). —	
— M. Brachet demande, dans les séances des 14 et 21 juillet, 11 août, 6 et 13 octobre, l'ouverture de paquets cachetés déposés par lui du 23 juin au 6 octobre 1851.....	52, 71, 167, 390 et 403
— Sur la demande de M. Chatin, on ouvre, dans la séance du 24 novembre, un paquet cacheté reçu le 7 septembre précédent, et dans lequel sont consignés les principaux résultats de ses observations sur l'absence de l'iode dans les vallées goitreuses.....	584
— Un paquet cacheté, déposé au nom de M. Lereboullet à la séance du 7 avril 1851, et ouvert sur sa demande dans la séance du 29 décembre, renferme l'analyse d'un travail sur la structure intime du foie....	714
PARASITISME. — Note de M. Léon Dufour sur le parasitisme considéré dans le règne animal.....	135
PEINTURE. — Couleurs employées pour la peinture murale au xiii <sup>e</sup> siècle; Note de MM. Dumas et Persoz.....	509
— Sur la demande de M. le Ministre de l'Intérieur, une Commission est chargée de	

se prononcer sur un procédé imaginé par M. Garneray pour la préparation des toiles pour les peintures à l'huile.....	Pages. 671
PENDULE. — Nouvelles expériences sur les déviations apparentes du plan du pendule dans l'expérience de M. Foucault; Note de M. Dufour.....	13
— Lettre de M. Dubroca concernant l'expérience de M. Foucault.....	25
— M. Rowland envoie d'Angleterre une Note imprimée concernant le même sujet....	Ibid.
— Appareil imaginé par M. E. Silvestre à l'occasion de l'expérience de M. Foucault, et donnant directement le rapport qui existe entre la vitesse angulaire de la Terre et celle d'un horizon quelconque autour de la verticale du lieu.....	40
— Répétition de l'expérience de M. Foucault; Note de M. Morren.....	62
— Sur la déviation des corps qui tombent, déviation due au mouvement de rotation de la Terre; Note de M. Petit.....	193
— Influence qu'exerce la rotation de la Terre sur le mouvement d'un pendule à oscillations coniques; Note de M. A. Bravais....	195
— Résultats obtenus, à Rio-Janeiro, en répétant l'expérience de M. Foucault; Mémoire de M. d'Oliveira.....	582
— Études sur le pendule; par M. Quet.....	617
— Description d'un pendule électromagnétique destiné à mesurer des instants très-courts; Note de M. Martin de Brettes....	400
PHOLADES. — Nouveau fait relatif à la perforation des pierres par les Pholades; Mémoire de M. Caillaud.....	572
— Note sur les moyens qu'emploient les Pholades pour creuser les roches dans lesquelles elles se logent; Mémoire de M. Aucapitaine.....	661
PHOSPHORE. — Sur l'équivalent du phosphore; Note de M. Jacquelin.....	693
PHOTOGRAPHIE. — Expériences sur le mode d'action de l'iode dans le procédé photographique de M. Niepce de Saint-Victor; Note de M. Bénard.....	43
— Définition exacte du foyer des objectifs photographiques, et description d'un instrument destiné à en mesurer directement la véritable longueur focale; Note de M. Porro.....	50
— Images photographiques sur papier obtenues par M. Plaut; présentées par M. Seignier.....	130
— Épreuve photographique obtenue, au moyen du cliché négatif sur verre, par M. Bacot.	211
— Note concernant un nouveau procédé photographique sur verre; par M. Le Moine.	305



	Pages.
POTOPHAGIE. — Note sur un procédé photographique nouveau; par M. <i>Scheurer</i> . . .	356
— Sur la production des images photographiques instantanées; Note de M. <i>Talbot</i> . . .	623
— Sur un nouveau mode de préparation du papier photographique; Note de M. G. <i>Legray</i> . . . . .	643
— Images photographiques représentant, avec une parfaite netteté, des objets en mouvement, navire à la voile, vague roulante, etc.; adressées par MM. <i>Macaire</i> . .	402
— Images photographiques d'objets éclairés par la lumière électrique, obtenues dans un temps assez court u moyen d'une substance accélératrice particulière, le fluorure de brome; communication de MM. <i>Aubrée, Millet et Leborgne</i> . . . . .	501
— Expériences photographiques faites pendant l'éclipse solaire du 28 juillet 1851; Lettre de M. <i>Secchi</i> , communiquée par M. <i>Faye</i> . . . . .	285 et 287
— M. <i>Santarelli</i> propose de former, au moyen d'une lunette parallactique, une image photographique de la Lune . . . . .	402
— Sur la possibilité d'appliquer la photographie à la mesure de la hauteur des nuages et à la détermination des bolides; Note de M. <i>Liais</i> . . . . .	521
PHYSIOLOGIE. — Mémoire pour servir à l'histoire de l'absorption et de la nutrition; par M. <i>Béclard</i> . . . . .	1
— Sur les fonctions du foie pendant la digestion, et sur les usages de la bile pour l'albumine digestive; Note de M. <i>Sémanas</i> . . . . .	86 et 167
— Sur les organes et sur les fonctions de la respiration chez les Annélides proprement dites; Mémoire de M. <i>de Quatre-fages</i> . . . . .	77
— Expériences sur la sécrétion pancréatique du cheval, du porc et du mouton; Mémoire de M. <i>Colin</i> . . . . .	85
— Sur l'inutilité de la bile dans la digestion; Note de M. <i>Voisin</i> . . . . .	51
— Réclamation de priorité, adressée par M. <i>Ripault</i> , à l'occasion d'une communication récente de M. <i>Blondlot</i> sur le même sujet . . . . .	63
— Sur la présence du sucre dans les urines; Notes de M. A. <i>Reynoso</i> . . . . .	416, 510 et 606
— Étude expérimentale sur la suppuration bleue, avec des recherches nouvelles sur la pyogénie et sur la composition du pus; par M. <i>Pétréquin</i> . . . . .	666
— Absence du sucre dans les urines de personnes hystériques et épileptiques, quelques heures après les attaques; Note de M. <i>Michéa</i> . . . . .	669

	Pages.
PHYSIOLOGIE. — Nouvelles recherches sur la nature chimique et sur l'origine du principe acide qui domine dans le suc gastrique; par M. <i>Blondlot</i> . . . . .	118
— Modifications imprimées à la température animale, par l'introduction, dans l'économie, de différents agents thérapeutiques; Mémoire de MM. A. <i>Dunéril, Demarquay et Lecointe</i> . . . . .	409
— Mémoire ayant pour titre: « De l'évaporation et de la nutrition considérées dans l'état de santé, de maladie, et surtout comme seuls moyens thérapeutiques »; par M. <i>Wanner</i> . . . . .	262
— Note sur le développement de la graisse dans les animaux; par M. <i>Dancel</i> . . . . .	670
— De l'état de l'irritabilité musculaire dans les paralysies cérébrales et spinales; Note de M. <i>Marshal Hall</i> . . . . .	80
— Observation d'un cas de compression de la partie supérieure de la moelle épinière par l'apophyse odontoïde; Mémoire de M. <i>Jobert, de Lamballe</i> . . . . .	535
— Sur la vitesse de propagation de l'agent nerveux; Note de M. <i>Helmholtz</i> . . . . .	262
— M. <i>Flourens</i> annonce qu'il a reçu, de MM. <i>Budge et Waller</i> , un travail très-important sur le nerf grand sympathique. . . . .	360
— Présentation de ce travail ayant pour titre: « Recherches sur le système nerveux; première partie: Action de la partie cervicale du nerf grand sympathique, et d'une partie de la moelle épinière sur la dilatation de la pupille » . . . . .	370 et 541
— « Deuxième partie: Observations sur la partie intercrânienne du nerf sympathique, et sur l'influence qu'exercent les troisième, quatrième, cinquième et sixième paires sur les mouvements de l'iris » . . . .	418
— Rectification d'une erreur commise à l'impression dans l'extrait du premier des deux Mémoires . . . . .	541
— Sur le point vital de la moelle allongée; Note de M. <i>Flourens</i> . . . . .	437
— De la prédisposition héréditaire aux affections cérébrales, et des signes particuliers auxquels on peut reconnaître cette prédisposition; Mémoire de M. <i>Moreau</i> . . . .	656
— Sur la part que prennent les muscles de l'œil aux phénomènes de la vision; Note de M. <i>Clavel</i> . . . . .	259
— Recherches sur les fonctions des muscles obliques de l'œil; par M. <i>Clavel</i> . . . . .	405
— Études expérimentales et pratiques sur les effets de l'ingestion de matières virulentes dans les voies digestives de l'homme et des animaux domestiques; Mémoire de M. <i>Renault</i> . . . . .	532



	Pages.		Pages.
PHYSIOLOGIE COMPARÉE. — Nouvelle Note de M. <i>Léon Dufour</i> concernant la circulation du sang et la nutrition chez les Insectes.	542	et qu'il croit pouvoir être celle qu'a vue M. <i>Hind</i> en 1851.....	
PHYSIOLOGIE VÉGÉTALE. Voir les articles <i>Organogénie végétale</i> , <i>Végétation</i> , etc.		PLANÈTES. — M. <i>Mauvais</i> présente une éphéméride de la planète <i>Irène</i> , calculée par MM. <i>Rümker</i> fils et <i>O. Frombling</i> .....	157
PHYSIQUE MATHÉMATIQUE. — Mémoire sur la théorie des atmosphères; par M. <i>Ed. Roche</i> .....	413	PLAQUES ÉCHAUFFÉES : leur action pour maintenir des liquides à distance. — Note de M. <i>Zantedeschi</i> en réponse à une Note de M. <i>Perron</i> sur l'explication de ces phénomènes.	201
— Calculs relatifs au scintillomètre de M. <i>Arago</i> ; Mémoire de M. <i>Babinet</i> .....	589	POISSONS (ACCLIMATATION DE). Voir l'article <i>Économie rurale</i>	
— Études sur le pendule; par M. <i>Quet</i> .....	617	PONTS TUBULAIRES. — Expériences faites par M. <i>Fairbairn</i> , préalablement à l'établissement des ponts tubulaires de <i>Britannia</i> et de <i>Conway</i> .....	359 et 400
PLANÈTES. — M. <i>Arago</i> communique l'extrait d'une Lettre de M. de <i>Gasparis</i> annonçant la découverte qu'il vient de faire d'une nouvelle planète dans la soirée du 29 juillet.....	155	PROBABILITÉ (CALCUL DES). — Sur la probabilité des erreurs d'après la méthode des moindres carrés; Mémoire de M. <i>Bienaimé</i> ...	458
— Éléments elliptiques de l'orbite de cette planète; par M. <i>Rümker</i> .....	302	PROPYLAMINE. — Sur sa présence dans la Vulvaire; Note de M. <i>Dessaignes</i> .....	358
— Éléments elliptiques de la 5 <sup>e</sup> planète découverte à Naples le 29 juillet 1851; par M. de <i>Gasparis</i> ..	357	PUITS FORÉS. — M. le Ministre de la Guerre transmet un Mémoire de M. <i>Berbrugger</i> sur les puits artésiens du Sahara.....	375
— Lettre de M. <i>Valz</i> à M. <i>Arago</i> , concernant une planète observée par lui en juin 1850,			

## Q

QUADRATURE DU CERCLE. — Note de M. <i>Vaches</i> , et Lettre de M. <i>Harcourt</i> .....	523	de la quercite, aux dépens de la nitromannite et de la nitroquercite; Note de M. <i>Dessaignes</i> .....	462
QUERCITE. — Régénération de la mannite et			

## R

RAYONNEMENT DE LA LUMIÈRE. — Sur le rayonnement des corps lumineux; Note de M. <i>Baudrimont</i> .....	490	RICINOLAMIDE. — Mémoire sur la composition de la ricinolamide et la production de l'acide caprylique; par M. <i>Bouis</i> .....	141
— Voir aussi l'article <i>Lumière</i> .		ROTATION DE LA TERRE. Voir l'article <i>Pendule</i> .	
RÉFRACTION. Voir l'article <i>Optique</i> .			

## S

SACCHARIMÉTRIE. Voir l'article <i>Sucres</i> .		décès de M. <i>Beudant</i> : 1 <sup>o</sup> M. de <i>Senarmon</i> ; 2 <sup>o</sup> M. <i>Ebelmen</i> ; 3 <sup>o</sup> M. <i>Delafosse</i> ; 4 <sup>o</sup> MM. <i>Burat</i> et d' <i>Archiac</i> ; 5 <sup>o</sup> MM. <i>A. d'Orbigny</i> et <i>Deville</i> ; 6 <sup>o</sup> MM. <i>Rozet</i> et <i>Descloizeaux</i> .....	715
SANG. — Recherches sur la matière colorante verte des végétaux et sur la matière rouge du sang; par M. <i>Verdeil</i> .....	689	SEIGLE ERGOTÉ. — De l'action du seigle ergoté quand on l'emploie pour hâter l'accouchement; nouvelle Note de M. <i>Spitzer</i> ...	199
SAUVETAGE. — Appareil de sauvetage et de natation, présenté par M. <i>Allain</i> .....	284	SELS D'ARGENT. — Sur le cyanure double de potassium et d'argent et sur son rôle dans l'argenteure électrochimique; Note de M. <i>Bouilhet</i> .....	613
SCINTILLATION DES ÉTOILES. — Sur le scintillomètre de M. <i>Arago</i> ; Mémoire de M. <i>Babinet</i> .....	589		
SECTIONS DE L'ACADÉMIE. — La Section de Minéralogie et Géologie présente comme candidats pour la place vacante par suite du			



	Pages.
Soie. — Sur la soie filée par certaines chenilles en Algérie et sur la possibilité d'en faire usage pour l'industrie; Note de M. Guyon.	42
— MM. Falguière et Costelle, manufacturiers à Bordeaux, annoncent l'intention de faire des essais sur cette soie.	100
— M. Duméril fait remarquer à cette occasion qu'il suffit de connaître la manière dont sont formées les bourses soyeuses mentionnées par M. Guyon, pour être certain qu'elles ne peuvent se prêter à la filature.	<i>Ibid.</i>
Soufre. — Sur la cristallisation du soufre; Mémoire de M. Brame.	538
— Sur le soufre compacte transparent et l'acide arsénieux vitreux; Mémoire de M. Brame.	579
SUCRES. — Nouvelles observations sur la saccharimétrie optique; Note de M. Clerget.	32
— Recherches sur une matière sucrée particulière trouvée par M. Braconnot dans le gland du chêne; Note de M. Dessaignes.	308
— Considérations sur cette substance; Lettre de M. Vallot.	389

TELEGRAPHIE. — Lettre de M. Morse à M. Arago concernant les télégraphes électriques.	70
— Lettre de M. le Ministre de la Guerre concernant un système de télégraphie soumis au jugement de l'Académie, par M. Leconte.	127
— Moyens d'assurer la communication entre la France et l'Angleterre, à l'aide de la transmission électromagnétique; Mémoire de M. Ch. Dupin.	133
— M. Arago donne, d'après sa correspondance particulière, des renseignements sur les moyens qui ont été pris pour établir ce moyen de correspondance.	322
— Lettre de M. Dujardin concernant les dernières modifications qu'il a fait subir à ses appareils de télégraphie électrique.	585
— Sur un mode d'emploi de l'électricité dynamique dans la télégraphie et dans l'indication du temps; Note de M. Nickles.	692
TEMPÉRATURE. — Sur les rapports de la température avec le développement des plantes; Note de M. Liats.	46
TEMPÉRATURE ANIMALE. — Recherches expérimentales sur les modifications imprimées à la température animale, par l'introduction, dans l'économie, de différents agents thérapeutiques; cinquième Mémoire (considérations générales); par	

	Pages.
SCORES. — Sur une mucédinée qui attaque le sucre solide; Note de M. Payen.	393
— Sur la présence du sucre dans les urines; Notes de M. A. Reynoso.	413, 520 et 606
— Absence du sucre dans les urines de personnes épileptiques et hystériques, quelques heures après les attaques; Note de M. Michéa.	669
SULFATES. — Sur la cristallisation subite d'une solution saturée de sulfate de soude; Note de M. Lœwel.	19
— Emploi du sulfate de zinc pour la conservation des cadavres; Note de M. Falcony.	618
— Réclamation de priorité adressée à l'occasion de cette communication; par M. Filhol.	704
— Réclamation adressée, à l'occasion de la même communication, par M. Siret.	714
SYSTÈMES DU MONDE. — M. Ch. Deperron fait remarquer que dans un travail qu'il a précédemment adressé, le principal sujet, quoi qu'il semble indiquer le titre, est la cosmogonie stellaire.	213, 249 et 289

MM. Aug. Duméril, Demarquay et Lecoine.	409
TEMPÉRATURES ATMOSPHÉRIQUES. — Méthode pour déterminer la température exacte de l'air; Note de M. Liats.	207
TÉRATOLOGIE. — Sur un petit embryon humain qui offrait quelques particularités remarquables; Note de M. Thury.	271
TONNERRE. Voir l'article Foudre.	
TOURBE. — Sur une préparation de la tourbe qui en fait un combustible très-bon et encore très-économique; Note de M. Laglaine.	426
TRANSFUSION DU SANG. — Nouveau cas de transfusion, suivi de guérison; Mémoire de MM. Devay et Desgranges.	657
TREMBLEMENTS DE TERRE. — Sur un tremblement ressenti à Majorque le 15 mai 1851; Lettre de M. Pujol.	23
— Sur un tremblement de terre ressenti le 12 juillet 1851 dans les Vosges; Lettre de M. P. Laurent à M. Arago.	69
— Sur un tremblement de terre ressenti à Besançon le 24 août 1851; Note de M. Person.	272
— Sur un tremblement de terre qui a été ressenti le 22 octobre 1851, à 4 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> , à Geollos, près de Pau (Basses-Pyrénées); Lettre de M. de la Jonquière.	464

	Pages
VACHES. — Broncho-pneumonie non contagieuse observée chez une vache le cinquième jour du vêlage; Mémoire de M. Charlier.....	700
VAPEUR D'EAU. — Formules pour exprimer la température, l'élasticité et la densité de la vapeur d'eau; Mémoire de M. Codinsky.....	400 et 501
VÉGÉTATION. — Note de M. Liats, à l'occasion d'une communication de M. Babinet sur les rapports de la température avec le développement des plantes.....	46
VÉGÉTAUX (Matière colorante verte des). — Recherches sur la matière colorante verte des végétaux et sur la matière rouge du sang; par M. Verdeil.....	689
VERS À SOIE. — M. Guérin-Ménéville transmet, à l'appui de précédentes communications sur les soins à donner aux vers à soie, un Rapport adressé au Préfet des Basses-Alpes, sur l'état des magnaneries dans lesquelles les procédés recommandés par	

lui ont été appliqués.....	125
VERS À SOIE. — Études chimiques et physiologiques sur les vers à soie; Mémoire de M. Peligot.....	490
— Remarques sur le nom donné au ver à soie dans un ancien dictionnaire chinois, et déductions tirées de ce nom relativement à l'origine de la civilisation chinoise; Lettre de M. des Paravey.....	544
VISION. — Théorie de la vision; par M. Loyer.....	153
— Théorie de l'œil; par M. Vallée; huitième Mémoire.....	319
— Sur les couleurs accidentelles; Mémoire de M. J.-M. Seguin.....	642
— Note de M. Brachet sur la vision.....	249 et 705
VOYAGES SCIENTIFIQUES. — Exposé des observations scientifiques faites, dans la Nouvelle-Grenade, par M. Lewy.....	139
— Rapport sur les travaux et les collections de M. Lewy; Rapporteur M. Valenciennes.....	331
— M. le Ministre de l'Instruction publique accuse réception d'un exemplaire de ce Rapport.....	126

## Z

ZINC (SULFATE DE). — Emploi d'une solution de ce sel pour la conservation des matières animales; Note de M. Falcoy.....	618
— Réclamation de priorité adressée, à l'occasion de cette communication, par M. Filhol.....	704
— Réclamation adressée, à l'occasion de la même communication, par M. Siret.....	714
ZOOLOGIE. — Sur la distribution géographique des Primates; Mémoire de M. Is. Geoffroy-Saint-Hilaire.....	361
— Sur le nombre d'espèces des Primates; communication faite par M. Is. Geoffroy-Saint-Hilaire en présentant la première livraison du « Catalogue méthodique des Mammifères et des Oiseaux du Muséum d'Histoire naturelle ».....	709
— M. Duméril, en faisant hommage de la deuxième livraison du « Catalogue méthodique de la collection de Reptiles du Muséum », présente quelques considérations sur cette nouvelle partie de l'ouvrage.....	502
— Monographie de la famille des Balistoides; par M. Holland.....	116
— M. Coulier signale, d'après un ouvrage périodique anglais, un cas de coloration singulière dans un poisson.....	324
— Sur une variété d'écrevisses entièrement	

rouge; Note de M. Valenciennes.....	293
ZOOLOGIE. — Sur une écrevisse dont le test était, pendant la vie, coloré en bleu clair; Note de M. Guérin-Ménéville.....	324
— Note sur les variétés rouge et bleue de l'écrevisse fluviatile; par M. Lereboullet.....	376
— Sur les couleurs du test des Crustacés; Note de M. Focillon.....	384
— Sur les écrevisses à test rouge; Lettre de M. Vallot.....	389
— Observations relatives à la chrysalide de la <i>Chalcis minuta</i> ; par M. Vallot.....	321
— De la circulation du sang et de la nutrition chez les Insectes; Mémoire de M. Blanchard.....	367
— Nouveau fait relatif à la perforation des pierres par les Pholades; Mémoire de M. Caillaud.....	572
— Sur les moyens qu'emploient les Pholades pour creuser les roches dans lesquelles elles se logent; Note de M. Aucapitaine.....	661
— M. Arago met sous les yeux de l'Académie un Mémoire imprimé de M. Müller sur la génération d'un Mollusque testacé dans l'intérieur d'une holothurie.....	649
— Recherches sur quelques Crustacés inférieurs; par M. Van Beneden.....	541



## TABLE DES AUTEURS.

MM.	Pages.
ABEILLE. — Mémoire sur l'emploi de l'électricité pour combattre les accidents dus à l'inhalation trop prolongée de l'éther et du chloroforme.....	425
— M. Abeille prie l'Académie de vouloir bien suspendre son jugement sur la question de priorité agitée entre lui et M. Wartmann, relativement à cet emploi de l'électricité jusqu'à ce qu'il ait pu transmettre les pièces justificatives destinées à appuyer ses droits.....	630
ALLAIN. — Modèle et description d'un appareil de sauvetage et de navigation.....	284
ALLEAU. — Description d'un siphon destiné à transvaser des liquides qu'il serait dangereux de laisser pénétrer dans la bouche comme il arrive parfois quand on fait usage du siphon ordinaire.....	127
ALLIX (J.). — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 8 septembre).....	289
ALVARO REYNOSO. Voyez Reynoso (Alvaro).	
ANGELI. — Note concernant la construction d'une méridienne nocturne.....	459
ARAGO communique l'extrait d'une Lettre que lui a écrite, de Berlin, M. Mauvais, envoyé en Allemagne, avec M. Goujon, pour y observer la prochaine éclipse solaire.....	64
— M. Arago donne, d'après une Lettre de M. Mauvais, des nouvelles de l'observation de l'éclipse totale du 28 juillet 1851, faites à Dantzig par les astronomes français.....	127
— M. Arago annonce, séance du 11 août, que M. Mauvais présentera à l'Académie, dans sa prochaine séance, les principaux résultats de l'observation qu'il a faite à Dantzig, de concert avec M. Goujon, de l'éclipse totale du 28 juillet 1851.....	158
— Communications verbales sur diverses Notes relatives à des observations de l'éclipse du 28 juillet 1851, faites dans des	

## A

MM.	Pages.
lieux où cette éclipse n'était pas totale...	201
— M. Arago fait connaître les résultats qui se déduisent des observations de l'éclipse totale de Soleil du 28 juillet 1851.....	353
— M. Arago donne, d'après sa correspondance particulière, quelques renseignements sur les moyens qui ont été pris pour établir entre la France et l'Angleterre une correspondance au moyen de la télégraphie électrique.....	322
— Conformément à une proposition de M. Arago, l'Académie décide que le Rapport de M. Biot, sur un Mémoire de M. Pasteur, concernant les acides aspartique et malique, sera imprimé dans le <i>Recueil des Mémoires des Savants étrangers</i> .....	567
— Lettre de M. Arago relativement aux pièces de correspondance de la séance du 8 décembre, séance à laquelle l'état de sa santé ne lui permet pas d'assister.....	633
— M. Arago présente, au nom du Bureau des Longitudes, un exemplaire des « Observations faites à l'Observatoire de Paris pendant les années 1837, 1838, 1839, 1840, 1841, 1842, 1843, 1844, 1845, 1846 ».....	60
— M. Arago, au nom du Bureau des Longitudes, fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de « l'Annuaire du Bureau des Longitudes, pour l'année 1852 ».....	649
— M. Arago fait, d'après sa correspondance particulière, des communications relatives aux questions suivantes :	
— Sur les déviations apparentes du plan d'oscillation du pendule : nouvelles expériences faites par M. le général Dufour, de concert avec MM. Wartmann et Magnac; Lettre de M. le général Dufour....	13
— Parhélies observées à Uzès, le 9 mai 1851; Lettre de M. le major Dufourmault.....	22
— Sur un tremblement de terre ressenti dans le département des Vosges; Lettre de M. P. Laurent.....	69

MM.	Pages.
ARAGO. — Renseignements sur les télégraphes électriques; Lettre de M. Moris.....	50
— Découverte d'une nouvelle planète, faite par M. de Gasparis, dans la soirée du 29 juillet 1851; Lettre de M. de Gasparis.....	155
Éléments elliptiques de la cinquième planète découverte à Naples par M. de Gasparis, le 29 juillet 1851; Lettre de M. de Gasparis.....	357
Considérations 1 <sup>o</sup> sur la comète de 1678, et sur la possibilité que ce soit la même que celle de 1851; 2 <sup>o</sup> sur une planète observée par M. Vals, en juin 1850, et qu'il croit pouvoir être la même que celle qui a été vue en 1851 par M. Hind; Lettre de M. Benj. Vals.....	Ibid
Sur le magnétisme des gaz; Lettre de M. Plucker.....	301
— Sur l'apparition et la disparition successives de grands glaciers à la surface du globe; Lettre de M. A. de la Rive.....	43
Reclamation de priorité de M. Wartmann, relativement à l'emploi de l'électricité pour combattre les effets d'une inhalation trop prolongée de l'éther; Lettre de M. Wartmann.....	522
— Sur un monument, qu'on se propose d'élever aux États-Unis d'Amérique en souvenir des services rendus à l'astronomie par M. Schumacher; Lettre de M. Bache.....	44
M. Arago, à cette occasion, parle d'un modesto monument qu'on songe à élever dans le cimetière de Petit-Brie sur la sépulture de Daguerre.....	Ibid.
M. Arago met sous les yeux de l'Académie un ouvrage de M. Fairbairn, concernant des expériences faites préalablement à l'établissement des ponts tubulaires de Britannia et Conway.....	359
M. Arago présente, au nom de M. Bulard, un tableau des observations de météores	

MM.	Pages.
ignés faites à Cowes, dans les mois de juillet, d'août et les premiers jours de septembre.....	359
— M. Arago présente, au nom de M. de Senarmon, une carte géologique du département de Seine-et-Marne.....	519
— M. Arago présente, au nom des auteurs, MM. Hermann et Adolphe Schlagintweit, un ouvrage écrit en allemand et ayant pour titre : « Etudes physiques des Alpes ».....	519
— M. Arago met sous les yeux de l'Académie un Mémoire imprimé de M. Müller, sur la génération d'un Mollusque testacé dans l'intérieur d'une holothurie.....	649
ARCHIAC (D <sup>r</sup> ) est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. Beudant.....	715
ARGELANDER adresse des remerciements à l'Académie, qui l'a nommé l'un de ses Correspondants pour la Section d'Astronomie.....	581
ASCHER (S.). — Lettre concernant deux collines situées à quelques heures de distance de Jérusalem.....	325
ATKINSON. — Note sur un moyen de se préserver du mal de mer.....	12
AUBRÉE, MILLET et LEPONCE présentent des images photographiques d'objets éclairés par la lumière électrique, images obtenues dans un temps assez court, au moyen d'une substance accélératrice particulière, le fluorure de brome.....	501
AUCAPITAINE. — Note sur les moyens qu'emploient les Pholades pour creuser les roches dans lesquelles elles se logent.....	661
AUZIAS-TURENNE. — Nouvelle Note sur la syphilisation.....	538
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 22 septembre).....	325

## B

BABINET. — Calculs relatifs au scintillomètre de M. Arago.....	189
BACOT. — Épreuve photographique obtenue au moyen du cliché négatif sur verre.....	211
BAILLARGER. — De l'arrêt de développement considéré comme signe caractéristique du crétinisme.....	531
BARRUEL (GERMAIN). — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 29 décembre).....	714
BAUDENS. — Ablation de l'os maxillaire su-	

périeur; emploi du chloroforme; guérison du sujet opéré.....	36
BAUDRIMONT (A.). — Observations sur la pénombre produite par la lumière solaire, faites pendant l'éclipse du 28 juillet 1851.....	265
— Observations sur la production du son.....	428
— Observations sur le rayonnement des corps lumineux.....	496
BEAUFORT (L'AMIRAL J.); directeur du Bureau hydrographique de l'Amirauté an-	



	Page.
glaise, adressée, pour la Bibliothèque de l'Institut, les cartes marines et les instructions nautiques qui ont été publiées par cet établissement pendant le cours de l'année 1856.	14
BEAUJEU (DE). — Note sur des mouvements observés dans la partie supérieure d'un long tube métallique servant de cheminée à une usine.	464 et 501
BÉCOURT. — Note sur des accidents qui atteignent les ouvriers employés dans les fabriques de chromate de potasse, (en commun avec M. A. Chevallier).	374
BÉCLARD (J.). — Mémoire pour servir à l'histoire de l'absorption et de la nutrition.	1
BECQUEREL (E.). — Dépôt d'un paquet cacheté (en commun avec M. E. Frey), séance du 11 août.	118
BÉNARD. — Expériences ayant pour objet de montrer que, dans le procédé de reproduction des images, dû à M. Niepce de Saint-Victor, l'iode agit, non en vertu d'une affinité élective, mais conformément aux lois communes de l'affinité chimique.	43
BÉNEDEN (VAN). — Recherches sur quelques Crustacés inférieurs.	541
BENOIT. — Note ayant pour titre : « Nouveau combustible économique ». — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 18 août).	253 et 213
BERBRUGGER. — Mémoire sur les puits artésiens du Sahara; adressé en communication, par M. le Ministre de la Guerre.	375
BERTHELOT. — Action de la chaleur rouge sur l'alcool et sur l'acide acétique.	210
BERTRAND DE LOM. — Dépôt de deux paquets cachetés (séance du 6 octobre).	390
BESNOU. — Réactions des iodure, bromure et chlorure potassiques, en présence de certains sels.	123
BIBLIOTHÉCAIRE DE L'ACADEMIE ROYALE DES SCIENCES DE BAVIERE (M. LE). — En annonçant l'envoi d'un nouveau volume des Mémoires de cette Académie, transmet une demande qu'elle adresse à toutes les Sociétés savantes avec lesquelles elle est en commerce d'échanges littéraires.	154
BIENAYMÉ. — Mémoire sur la probabilité des erreurs d'après la méthode des moindres carrés.	458
BIOT. — Remarques sur une Lettre de M. Hofmann, relative à la constitution moléculaire des bases organiques.	98
— Rapport sur un Mémoire de M. L. Pasteur, relatif aux acides aspartique et malique.	549

	Page.
— M. Biot présente un exemplaire de deux articles qu'il a publiés dans le <i>Journal des Savants</i> , sur un ouvrage de M. Mallard, intitulé : « Considérations sur les bâtes à laine au XIX <sup>e</sup> siècle ».	207
BLANCHARD (Emil). — De la circulation du sang et de la nutrition chez les Insectes.	107
BLONDLOT (N.). — Nouvelles recherches chimiques sur la nature et l'origine du principe acide qui domine dans la sucrerie gastrique.	118
BLUME adresse des remerciements à l'Académie qui l'a nommé l'un de ses Correspondants pour la Section de Botanique.	101
BOBIERRE (A.). — Note sur une source ferrugineuse de la Bernerie, Loire-Inférieure; examen de cette eau (en commun avec M. Moride).	502
BONETTI (C.) adresse, de Modène, une Lettre relative à des découvertes qu'il annonce avoir faites en analyse mathématique.	146
— Mémoire sur la résolution des équations du troisième degré.	602
BONNET (OSSIAN). — Note sur la théorie générale des surfaces.	60
BOSSIN. — Note sur une nouvelle variété de pommes de terre précoces, obtenus de semis.	211
BOUCHARDAT. — Mémoire sur la maladie de la vigne, causée par le parasitisme de <i>Plasmium Tuckeri</i> .	11
— De la maladie de la vigne et des principales variétés de cépages, considérés sous le rapport de leurs aptitudes à résister à l'invasion de la maladie.	27
— Note sur l'emploi du gaz oxygène dans la glucosurie.	115
BOUGLINVAL, auteur d'un Mémoire précédemment présenté sur des ossements de Guanches rapportés par lui des Canaries, annonce qu'il vient de recevoir de nouveaux débris humains provenant, comme les premiers, de fouilles faites à Ténériffe sous sa direction.	11
— M. Bouglival adresse un tableau représentant la fouille d'une grotte de Ténériffe dans laquelle ont été recueillies des crânes de Guanches, et y joint un cadre renfermant divers débris trouvés dans la même grotte, etc.	212
BOUILHET (H.). — Mémoire sur la cyanure double de potassium et d'argent, et sur son rôle dans l'argenterie électrochimique.	613
BOUIS (J.). — Mémoire sur la composition de la ricinolamide et la production de l'alcool caprylique.	549

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BOUIS. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 14 juillet).....	52	BRUNNER met sous les yeux de l'Académie plusieurs instruments de géodésie construits par lui.....	521
BOURGUIGNON. — Description et figure de l'Acarus mâle de la gale de l'homme....	123	BRUNO (DE). — Description d'un compas à ellipse.....	521 et 541.
— Rapport sur cette Note; Rapporteur M. Du-méril.....	143	BUCQUET. — Halo accompagné de parhélies observé, le 12 décembre, à Montfleury, près de Cannes (Var).....	711
BRACHET. — Notes concernant l'art aérostatique et la navigation sous-marine.....	24, 131, 213, 289, 672 et 714.	BUDGE. — Recherches sur le système nerveux; action de la partie cervicale du nerf grand sympathique, et d'une portion de la moelle épinière sur la dilatation de la pupille (en commun avec M. Waller)....	370
— Notes concernant des instruments d'optique.....	101, 429, 464, 504 et 705	— Observations sur la partie intercranienne du nerf sympathique, et sur l'influence qu'exercent les troisième, quatrième, cinquième et sixième paires sur les mouvements de l'iris (en commun avec M. Waller).....	418
— Notes concernant la théorie de la vision.....	249 et 311	BULARD (C.). — Tableau des météores ignés observés à Midhurst, dans les années 1848, 1849, 1850, et dans une partie de l'année 1851.....	359 et 272
— Notes sur diverses questions de physique.....	325	BURAT est présenté, par la Section de Minéralogie et de Géologie, comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. Beudant.....	715
— M. Brachet adresse une Note sur une question qui n'est pas du ressort de l'Académie des Sciences.....	289	BUSSIÈRES. — Note sur des modifications proposées pour l'appareil aérostatique de M. Petin.....	311
— Dépôt de paquets cachetés dans les séances des 14 et 28 juillet, 4 et 11 août, 15 et 29 septembre, 6 octobre.....	52, 101, 131, 168, 289, 311, 360 et 390	— Nouvelles Lettres concernant son projet de navigation aérienne.....	631 et 671
— M. Brachet demande l'ouverture de paquets cachetés déposés par lui dans de précédentes séances. 52, 71, 167, 390 et	403	— Lettre concernant un projet pour l'érection d'une horloge monumentale à l'entrée des Champs-Élysées.....	545
BRAME (Ch.). — Sur la cristallisation du soufre.....	538	BUTILLON. — Communication relative à l'éclipse du 28 juillet 1851.....	129 et 201
— Sur le soufre compacte transparent et l'acide arsénieux vitreux.....	579		
BRASSINNE (E.). — Méthode pour déduire les variations des six éléments elliptiques, ou les six constantes de la rotation des équations différentielles du mouvement..	463.		
BRAVAIS (A.). — Note concernant l'influence qu'exerce la rotation de la Terre sur le mouvement d'un pendule à oscillations coniques.....	195		
BRETON. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 29 septembre).....	360		

CAILLIAUD (F.). — Nouveau fait relatif à la perforation des pierres par les Pholades.	572
CALLOUD* annonce avoir constaté, dans les empreintes de fougères des schistes ardoisiens de Petit-Cœur (Savoie), une substance hydrocarbonée qui semble être du glucose fossile.....	544.
CANAT. — Remarques concernant diverses communications faites à l'Académie sur le crapaud trouvé à Blois en creusant un puits.....	273
CAP. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 28 juillet).....	101
CARRET prie l'Académie de vouloir bien hâter le travail de la Commission à l'exa-	

men de laquelle a été renvoyé son Mémoire sur un système de moteurs qu'il désigne sous le nom de système hydro-atmosphérique.....	288
CARVALLO. — Communication relative à l'éclipse du 28 juillet 1851.....	129
CASASECA. — Cäs de foudre observé à la Havane.....	209
CASSANY écrit qu'il a trouvé un moyen de prévenir, dans beaucoup de cas, les vomissements et régurgitations, même quand ils sont un symptôme du mal de mer....	325
CAUCHY (A.). — Note sur le module principal du rapport $\frac{\Pi(z+s)}{z}$ .....	649



MM.	Pages.
CAUCHY. — Méthode nouvelle pour la détermination des mouvements des corps célestes.....	709
CAVÉ. — Description de son appareil plongeur.....	61
CHALAMBEL. — Note sur une modification à introduire dans la préparation du beurre, pour en améliorer la qualité et en prolonger la conservation.....	424
CHAMBARD. — Note sur la navigation aérienne.....	522
CHARLIER (P.). — Traité sur la castration des vaches.....	149
— Note sur une broncho-pneumonie suraiguë, non contagieuse, observée chez une vache le cinquième jour du vêlage; sur son traitement et ses causes probables...	706
CHATIN (Ab.). — Recherches de l'iode dans l'air, les eaux, le sol et les produits alimentaires des Alpes de la France et du Piémont.....	529
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 8 septembre).....	289
— Ce paquet, ouvert sur la demande de M. Chatin, dans la séance du 24 novembre, contient l'annonce de l'extrême rareté de l'iode dans l'air et les eaux de certains cantons où le goître prédomine.....	584
CHAUTARD (J.). — Note sur la production du chloroforme à l'aide du chlorure de chaux et de l'essence de térébenthine....	671
CHAUVET. — Note sur les équations du troisième degré.....	521
CHENOT. — Emploi de l'argile et de l'éponge de fer contre la maladie de la vigne.....	400
CHEVALLIER (A.). — Note sur des accidents qui atteignent les ouvriers employés dans les fabriques de chromate de potasse (en commun avec M. Bécourt).....	374
CHEVANDIER (E.). — Recherches sur l'emploi de divers amendements dans la culture des forêts.....	633
CHUART prie l'Académie de vouloir bien admettre, au concours pour le prix concernant les Arts insalubres, ses diverses inventions destinées à rendre moins fréquents les accidents qui ont lieu dans les bouillères; par suite des explosions de gaz.	581
CLAVEL. — Sur la part que prennent les muscles de l'œil aux phénomènes de la	

MM.	Pages.
vision.....	259
CLAVEL. — Recherches sur les fonctions des muscles obliques de l'œil.....	405
CLERGET. — Observations sur la saccharimétrie optique, adressées à l'occasion d'une Note de M. Dubrunfaut.....	32
CLOS. — Deuxième Mémoire sur la rhizotaxie.....	670 et 708
CODINSKY. — Mémoire ayant pour titre: « Formules pour exprimer la température, l'élasticité et la densité de la vapeur d'eau; solution du problème sur la dépendance réciproque entre la température, la densité et la tension de la vapeur d'eau ».....	400
— Note sur la dépendance réciproque entre la température, la densité et la tension de la vapeur d'eau.....	501
COLIN. — Expériences sur la sécrétion pancréatique du cheval, du porc et du mouton.....	85
COMITÉ D'ADMINISTRATION DE LA SOCIÉTÉ FERDINANDINE D'INS-PRUCK (LE) adresse le vingt-quatrième Rapport sur ses travaux, correspondant aux années 1847-1850.....	712
COTTEREAU. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 13 octobre).....	403
COULIER signale, d'après un article déjà ancien du <i>Nautical Magazine</i> , un fait relatif à une coloration singulière des arêtes d'un poisson.....	324
COULVIER-GRAVIER. — Étoiles filantes périodiques du mois d'août.....	248
CREMA (DE). — Supplément à ses précédentes communications concernant un appareil désigné sous le nom de <i>moteur hydro-atmosphérique</i> .....	12
— Mémoire destiné à servir de complément, et, en quelques points, de rectifications à de précédentes communications concernant le même appareil.....	45
CRUSELL. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 1 <sup>er</sup> septembre).....	273
CSILLAGH (Ch.) prie l'Académie de vouloir bien se prononcer sur la valeur d'une théorie musicale qu'il a développée dans plusieurs articles de la <i>Gazette musicale de Vienne</i> (année 1850, nos 192-195).....	167

## D

DANCEL. — Note sur le développement de la graisse dans les animaux.....	670
---	-----

DARAUD. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 21 juillet).....	71
---	----

	Pages.
D'ARGY présente le modèle d'une petite machine à calculer qu'il croit pouvoir remplacer avantageusement, pour les besoins du commerce et de la vie commune, les Tables de comptes faits .....	45
D'ARREST (H.). — Découverte d'une nouvelle comète.....	12
DAUMAS, (LE GÉNÉRAL) soumet au jugement de l'Académie plusieurs ouvrages qu'il a fait paraître sur diverses questions se rattachant à la statistique de l'Algérie .....	702
DEJEAN. — Influence de l'éther sur le mouvement de la lumière dans l'hypothèse de l'émission.....	284
— Nouvelle théorie de la lumière.....	661
DELABARRE fils. — Mémoire sur l'emploi de la gutta-percha dans la fabrication des dentures artificielles.....	126
DELAFOSSÉ est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. Beudant.....	715
DE LA JONQUIÈRE. — Lettre sur un tremblement de terre qui a été ressenti, le 22 octobre, à Gélos, près de Pau (Basses-Pyrénées).....	464
DE LA RIVE (A.). — Sur l'apparition et la disparition successives de grands glaciers sur la surface actuelle du globe terrestre.....	439
DEMARQUAY. — Recherches expérimentales sur les modifications imprimées à la température animale par l'introduction, dans l'économie, de différents agents thérapeutiques. Cinquième Mémoire : considérations générales (en commun avec MM. Aug. Duméril et Lecointe).....	409
DÉMIDOFF. — Résumé des observations météorologiques faites à Nijné-Taguisk, pendant le premier trimestre de 1851.....	244
— Tableau des observations faites pendant le premier semestre de 1851.....	324
DEMONDÉSIR (P.). — Recherches expérimentales sur les éthers et les amides des acides organiques non volatils.....	227
DEPOISSON. — Additions à une Note précédente, concernant un appareil désigné sous le nom de trapézomètre.....	661 et 705
DERYAU. — Considérations sur les mouvements des corps célestes.....	89
DÉSAINS (P.). — Recherches sur la diffusion de la chaleur (en commun avec M. F. de la Provostaye).....	444
DESCLOISEAUX est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. Beudant.....	715
DESGRANGES. — Mémoire sur la transfusion du sang, à propos d'un nouveau	

	Pages.
cas suivi de guérison (en commun avec M. Devay).....	657
DÉSIDÉRIO adresse au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, un ouvrage sur le pouls veineux qui se manifeste dans certaines maladies.....	288
DESPRETZ (C.). — Septième communication sur la pile à deux liquides. Sur l'action chimique.....	185
— M. Despretz présente un « Mémoire de M. Lambert Mairissen, de Bruxelles, sur un nouveau système de chaudières à vapeur pour machines locomotives appropriées à l'emploi, de la houille comme combustible.....	520
DESSAIGNES (V.). — Note sur un acide nouveau dérivé de l'acide valérianique.....	164
— Recherches sur une matière sucrée particulière, trouvée par M. Braconnot dans le gland du chêne.....	308
— Présence de la propylamine dans le <i>Che-nopodium vulvaria</i> .....	358
— Régénération de la mannite et de la quercite, aux dépens de la nitromannite et de la nitroquercite.....	462
— Note sur les combinaisons de quelques amides.....	712
DEVAY. — Mémoire sur la transfusion du sang, à propos d'un nouveau cas suivi de guérison (en commun avec M. Desgranges).....	657
DEVILLE est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. Beudant.....	715
DIRECTEUR GÉNÉRAL DE L'ADMINISTRATION DES DOUANES (M. LE) adresse, pour la Bibliothèque de l'Institut, un exemplaire du « Tableau général du commerce de la France avec ses colonies et avec les puissances étrangères pendant l'année 1850 ».....	357
DUBROCA. — Note sur l'expérience du pendule de M. Foucault.....	2
DUCHESNE. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 17 novembre).....	545
DUDOUIT prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. Maurice.....	130
DUFOUR (LÉON). — Noté sur le parasitisme: — Nouvelle communication concernant la circulation du sang et la nutrition chez les Insectes.....	542
DUFOUR (CH.). — Observation d'un cas de mirage où l'image n'était pas symétrique.....	121
— Méthode pour calculer les occultations d'étoiles.....	122



MM.	Pages.
DUFOUR (LE GÉNÉRAL). — Nouvelles expériences faites sur les déviations apparentes du plan d'oscillation du pendule dans l'expérience de M. Foucault.....	13
DUFOURMAULT. — Parhélie observée à Uzès le 9 mai 1851.....	22
DUJARDIN, de Lille, prie l'Académie de vouloir bien se prononcer sur la valeur des dernières modifications qu'il a fait subir à ses appareils de télégraphie électrique..	585
DUMAS. — Note sur les résultats signalés, relativement à la composition des eaux, dans l'ouvrage intitulé : « Annuaire des eaux de la France ».....	182
— Note sur une peinture murale du xiii <sup>e</sup> siècle trouvée à la Sainte-Chapelle. — Renseignements sur le moyen employé au xiii <sup>e</sup> siècle pour opérer le scellement du fer dans la pierre, dans les parties basses et humides des constructions de la Sainte-Chapelle (en commun avec M. Persoz)...	514
— M. Dumas communique une Lettre de M. Hofmann, sur la constitution moléculaire des bases organiques.....	95
— Une Lettre de M. Casaseca, sur un cas de foudre observé à la Havane.....	209
— Une Lettre de M. Melsens, sur des modifications apportées à l'alumine par la présence des sels neutres et par des actions purement mécaniques.....	247
DUMÉRIL. — A l'occasion d'une Lettre de MM. Falguière et Ch. Cotellet, annonçant l'intention de faire des essais sur la soie mentionnée par M. Guyon comme pouvant être utile à l'industrie, M. Duméril fait remarquer qu'il suffit de connaître la manière dont sont produites les bourses soyeuses dont il est ici question, pour ne pas partager les espérances de M. Guyon.	100
— Rapport sur un crapaud trouvé vivant dans la cavité d'un gros silex où il paraît avoir séjourné pendant longtemps.....	105
— Rapport sur une Note présentée par M. Bourguignon, comme complément à ses recherches sur l'Acarus de la gale de l'homme.	443
— M. Duméril, en faisant hommage à l'Académie de la deuxième livraison du Catalogue	

MM.	Pages.
méthodique de la collection des Reptiles du Muséum d'Histoire naturelle de Paris, présente quelques considérations relatives à cette nouvelle partie de l'ouvrage.....	502
— M. Duméril est nommé Membre de la Commission chargée de proposer une question pour le grand prix des Sciences naturelles à décerner en 1852.....	525
DUMÉRIL (Aug.). — Recherches expérimentales sur les modifications imprimées à la température animale par l'introduction, dans l'économie, de différents agents thérapeutiques; cinquième Mémoire : Considérations générales (en commun avec MM. Demarquay et Lecointe).....	409
DUMONT (Arist.). — Expériences sur l'application de l'électromagnétisme comme force motrice.....	224
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 1 <sup>er</sup> septembre).....	273
DUMONCEL. — Considérations sur les vents de nos climats d'après des observations faites à Cherbourg.....	63
DUMOULIN (Sc.). — Considérations sur divers points de physique générale ou d'astronomie adressées à l'occasion de communications récentes concernant la prochaine éclipse solaire.....	16
DUPIN (Charles). — Moyens d'assurer la communication entre la France et l'Angleterre, au moyen de la transmission électromagnétique.....	133
DUROCHER (J.). — Production artificielle de la dolomie sous l'influence de vapeurs magnésifères.....	64
— Observations sur les systèmes de soulèvement de la France occidentale et des Pyrénées.....	161
DUVERNOY. — Rapport sur un travail d'anatomie comparée, ayant pour titre : « Mémoire sur les plis cérébraux de l'homme et des primates; » par M. P. Gratiolet..	469
— Note sur une espèce de bulle fossile ( <i>Bulbus antiquus</i> ), découverte en Algérie...	595
— M. Duvernoy fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de ses « Fragments sur les organes de génération de divers animaux ».	139

## E

EBELMEN. — Recherches sur la cristallisation par voie sèche (suite).....	525
— Recherches sur les altérations des roches stratifiées sous l'influence des agents atmosphériques et des eaux d'infiltration..	678
— M. Ebelmen est présenté par la Section de	

Minéralogie et de Géologie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. Deudant.....	715
EDWARDS (MILNE) est nommé Membre de la Commission chargée de proposer une question pour le grand prix des Sciences	

MM.	Pages.
naturelles, à décerner en 1852.....	525
EDWARDS (D.-O.). — Note sur un procédé de chauffage par le gaz d'éclairage.....	360
ÉLIE DE BEAUMONT. — Note concernant les données qui fixent la position du ré-	

MM.	Pages.
seau pentagonal sur la surface du globe..	134
EMMANUEL prie l'Académie de vouloir bien se faire rendre compte d'un ouvrage imprimé qu'il lui a présenté.....	545

## F

FAIRBAIRN transmet de nouveaux documents relatifs aux recherches expérimentales qu'il a poursuivies principalement en vue de la construction des ponts tubulaires.....	400
FALCONY. — Emploi du sulfate de zinc pour la conservation des matières animales..	618
FALGUIÈRE et CH. COTELLE, manufacturiers à Bordeaux, annoncent l'intention de faire des essais sur la soie mentionnée dans une communication récente de M. Guyon, comme destinée peut-être à être utilisée un jour par l'industrie.....	100
FAUCONNEAU-DUPRESNE adresse un résumé de son Traité de l'affection calculieuse du foie et du pancréas, ouvrage présenté au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie.....	541
FAURE. — Réclamation de priorité pour l'idée de substituer, dans les machines à vapeur, le gaz hydrogène à la vapeur d'eau.	360
FAYE. — Remarques à l'occasion des communications faites par MM. Mauvais et Goujon sur l'éclipse du 28 juillet 1851..	181
— M. Faye communique l'extrait d'une Lettre de M. H. d'Arrest annonçant la découverte d'une nouvelle comète. — Et l'extrait de deux Lettres du P. Secchi, concernant : l'une, des flammes rougeâtres vues en dedans du bord de la Lune dans l'éclipse du 28 juillet 1851; l'autre, des expériences photographiques faites pendant la même éclipse. 115 et	285
— Remarques à l'occasion de la dernière Lettre.....	287
— M. Faye fait hommage à l'Académie d'un ouvrage qu'il vient de publier sous le titre de « Leçons de Cosmographie, rédigées d'après les programmes officiels d'admission à l'École Polytechnique et à l'École de Saint-Cyr ».....	678
FELICI (RICCARDO) transmet les résultats de ses recherches sur le mode de reproduction des courants d'induction.....	70
FERMOND. — Note sur diverses transformations offertes par les verticilles floraux du navet ordinaire ( <i>Brassica napus</i> ).....	387
— Mémoire sur la formation des racines de	

feuilles et sur l'accroissement en diamètre des tiges.....	619
FERNANDEZ prie l'Académie de vouloir bien hâter le travail de la Commission à l'examen de laquelle a été renvoyé un Mémoire sur une eau hémostatique de son invention.....	429
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 17 novembre).....	545
FILHOL. — Réclamation de priorité adressée à l'occasion d'un Mémoire récent de M. Falcony, sur l'emploi du sulfate de zinc pour la conservation des matières animales.....	704
FIZEAU. — Sur les hypothèses relatives à l'éther lumineux, et sur une expérience qui paraît démontrer que le mouvement des corps change la vitesse avec laquelle la lumière se propage dans leur intérieur.	349
FLEUREAU prie l'Académie de vouloir bien lui désigner des Commissaires à l'examen desquels il soumettra le modèle d'un appareil de locomotion aérienne de son invention.....	167
— Nouvelle Lettre relative à son appareil de navigation aérienne sans ballon.....	219
— Description de son appareil.....	375
FLOURENS. — Note sur le point vital de la moelle allongée.....	137
— M. Flourens dépose sur le bureau un exemplaire du discours qui a été prononcé aux funérailles de M. de Silvestre, décédé le 4 août dernier, à l'âge de quatre-vingt-neuf ans. L'Académie avait appris, par une Lettre de M. de Silvestre fils, la perte qu'elle venait de faire.....	133
— M. Flourens annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire d'un de ses Correspondants pour la Section d'Economie rurale, M. Puvis, décédé à Paris, le 30 juillet 1851, dans sa soixante-quatorzième année.	243
— M. Flourens dépose sur le bureau un exemplaire des « Annales de l'observatoire physique central de Russie, pour l'année 1847 ».....	Ibid.
— M. Flourens fait hommage à l'Académie, au nom de l'auteur, M. Nées d'Esenbeck, d'un opuscule ayant pour titre : « Passé	



MM.	Pages.
et avenir de l'Académie Léopoldino-Caroline des Curieux de la nature.....	243
— M. <i>Flourens</i> présente, au nom de l'auteur, M. <i>Alvaro Reynoso</i> , une Note qui fait suite à celle que ce chimiste a déjà présentée sur les rapports entre les phénomènes respiratoires et la présence du sucre dans les urines.....	520
— M. <i>Flourens</i> est nommé Membre de la Commission chargée de proposer une question pour le grand prix des Sciences naturelles à décerner en 1852.....	525
— M. <i>Flourens</i> annonce qu'il a reçu un travail très-important de MM. <i>J. Budge</i> et <i>A. Waller</i> , de Bonn, sur le grand sympathique.....	360
— M. <i>Flourens</i> communique l'extrait d'une Lettre de MM. <i>Budge</i> et <i>Waller</i> , concernant une erreur qui s'est glissée à l'impression dans l'extrait de leurs recherches sur le système nerveux, inséré au <i>Compte rendu</i> de la séance du 6 octobre dernier..	541
FOCILLON. — Sur les couleurs du test des Crustacés.....	384
FOISSY. — Sur un fruit à la surface duquel s'est développée une Mucédinée dont l'espèce n'a pu être déterminée.....	389
FOURCAULT. — Sur la maladie des raisins en Italie, d'après des renseignements communiqués par M. <i>Bonjean</i> . — Considérations sur certaines causes communes qui peuvent troubler les fonctions des corps	

MM.	Pages.
organisés, végétaux ou animaux.....	309
FOURCAULT. — De l'absence de l'iode dans les eaux et dans les substances alimentaires, considérée comme cause du goitre et du crétinisme, et moyens de prévenir le développement de ces affections.....	518
— Remarques sur les dates des recherches relatives à l'absence de l'iode considérée comme cause de goitre.....	511
— Sur l'arrêt de développement observable chez les crétins.....	617
FOURNERIE. — Mémoire ayant pour titre : « Essai sur l'application du système métrique à la tonnellerie..... »	154
FRANÇOIS (J.). — Remarques sur une Note de M. <i>Faucille</i> , relative aux moyens employés pour purifier l'air dans les travaux d'exploitation de la fontaine Lucas, à Vichy; réclamation contre l'inexactitude de quelques assertions contenues dans cette Note.....	5
FREMY (E.). — Dépôt d'un paquet cacheté (en commun avec M. <i>Ed. Becquerel</i> ), séance du 11 août.....	168
FROMONT. — Description et figure d'un nouvel instrument d'arpentage.....	211
— M. <i>Fromont</i> ayant appris, par une Lettre de M. le Secrétaire perpétuel, que son instrument d'arpentage, après avoir été l'objet d'un Rapport, ne pourrait plus être breveté, déclare qu'il renonce à obtenir un Rapport.....	403

## .G

GAIETTA. — Résultats des observations qu'il a faites sur les formes cristallines de la neige.....	24 et 130
— M. <i>Gaietta</i> fait remarquer que dans l'indication donnée par le <i>Compte rendu</i> , d'une Note concernant le développement du magnétisme, dans certains corps, sous l'influence de la chaleur, on a écrit par erreur le mot <i>électricité</i> au lieu du mot <i>magnétisme</i> .....	71
— Lettre sur une erreur que l'auteur dit avoir remarquée dans un article de la <i>Maison rustique</i> ,.....	273
— Considérations sur la lumière et le magnétisme.....	325
— Considérations sur les étoiles filantes, les bolides, les masses de fer météoriques, etc.	389
— Considérations sur la cause de la maladie des pommes de terre et sur celle des maladies qui attaquent les êtres organisés, végétaux ou animaux. — Sur les moyens	

de hâter les progrès de la météorologie..	403
GAIETTA. — Sur la cause des affections cutanées et de la pulmonie. — Sur la cause des phénomènes du magnétisme terrestre. Sur la cause des aurores boréales et de certaines trombes.....	164
— Sur les moyens de hâter les progrès de la météorologie. — Sur l'origine des aurores boréales.....	504
GARDINP. — Mémoire ayant pour titre : « Complément à la découverte d'Hippocrate de Chio ».....	459
GASPARIS (DE). — Sur la découverte d'une nouvelle planète faite par cet astronome dans la soirée du 29 juillet 1851; Lettre à M. <i>Arago</i> .....	155
— Éléments elliptiques de la cinquième planète découverte à Naples, le 29 juillet 1851.....	357
GAUDICHAUD fait hommage à l'Académie d'un exemplaire des tomes III et IV de la	

N.M.	Pages.	N.M.	Pages.
partie botanique du Voyage de la Bonite, et donne une idée du contenu de ces deux volumes. ....	29	GRANGE. — Nouveau moyen de reconnaître la présence des plus faibles traces d'iode et d'iodures, et de séparer les bromures de l'iode ou des iodures qui y sont mêlés. ....	627
GAULTIER DE CLAUDRY. — Sur une apparence très-singulière du ciel pendant un orage. ....	630	GRATIOLET (P.). — Mémoire sur les plis cérébraux de l'homme et des Primates. (Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. Duvernoy.) . . . . .	469
GENILLET. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 15 septembre) . . . . .	311	GREVIN. — Mémoire sur la simplification des accouchements laborieux. ....	9
GENSOUL. — Emploi du camphre contre la maladie de la vigne . . . . .	398	GRIMM. — Note relative à un moyen qu'il a imaginé depuis longtemps pour diriger les aérostats à l'aide de la détente de la vapeur. ....	24
GEOFFROY-SAINT-HILAIRE (Isid.). — Sur la distribution géographique des Primates. — M. Geoffroy-Saint-Hilaire fait hommage à l'Académie de la première livraison du Catalogue méthodique des Mammifères et des Oiseaux du Muséum d'Histoire naturelle. ....	709	GUÉRIN. — MÉNEVILLE adresse, comme pièce à l'appui de précédentes communications sur les moyens d'assainir les magnaneries, un Rapport fait par une Commission chargée par M. le Préfet des Basses-Alpes de constater les résultats des méthodes recommandées par M. Guérin. ....	125
— M. Geoffroy-Saint-Hilaire est nommé Membre de la Commission chargée de proposer une question pour le grand prix des Sciences naturelles à décerner en 1852. . . . .	525	— Note sur un cryptogame du genre <i>Oidium</i> , qui semble appartenir à l'espèce nuisible à la vigne, quoiqu'il attaque diverses plantes. ....	295
GERVAIS (PAUL). — Note sur le <i>Pterodon</i> , suivie de remarques sur les autres espèces éteintes de carnivores que l'on a observées en France. ....	18	— Note sur une écrevisse dont le test, pendant la vie, était coloré en bleu clair. . . . .	324
GIRARD (L.-D.). — Note sur des expériences faites sur une turbine de nouvelle construction, du système hydropneumatique. . . . .	379	— Note sur la nécessité d'étudier un moyen, simple et applicable en grand, de préserver les blés des attaques de l' <i>Alucite</i> , qui leur fait perdre, en très-peu de temps, de 30 à 80 pour 100 de leur poids. ....	630
GLUGE rappelle qu'il a adressé au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie un ouvrage sur l'histologie pathologique. . . . .	402	GUIBOURT. — Réclamation de priorité adressée à l'occasion d'une Note de M. Tulasne, sur l'ergot du seigle. ....	703
GORGEU (A.). — Sur un procédé pour constater la présence de l'eau dans diverses substances, et sur la déshydratation de l'alcool. ....	690	GUYON. — Sur des arbres que <i>Pline</i> et <i>Solin</i> disent être d'une espèce inconnue, et qui se recouvraient, d'après ces mêmes auteurs, d'une soie qui pouvait être utilisée par l'industrie. ....	42
GOUBAUX. — Observations faites sur des animaux pendant l'éclipse (en commun avec M. Renal) . . . . .	129		
GOUJON. — Observation de l'éclipse totale de Soleil du 28 juillet, faite à Dantzic. . . . .	178		
		II	
HALDAT (DE). — Recherches sur le timbre ou qualité du son dans les corps sonores. . . . .	503	la vitesse de propagation de l'agent nerveux. ....	262 et 285
HAMON. — Note sur la préparation de la tourbe au moyen d'un procédé qui en fait un combustible très-bon et à très-bas prix . . . . .	426	HIND, récemment nommé Correspondant pour la Section d'Astronomie, en remplacement de M. Schumacher, adresse ses remerciements à l'Académie. ....	12
HARCOURT écrit, de Calcutta, pour annoncer son intention d'envoyer une Note sur la quadrature du cercle. ....	523	HOFMANN. — Sur la constitution moléculaire des bases organiques. ....	95
HAREMBERG prie l'Académie de vouloir bien faire examiner par une Commission un ouvrage sur la phrénologie, dont il est l'auteur. Il ne peut être donné suite à cette demande. ....	288	HOLLARD. — Monographie de la famille des Balistoides. ....	116
HELMHOLTZ (H.). — Deuxième Note sur		HUETTE. — Tableau et résumé des observations météorologiques faites à Nantes pendant l'année 1850. ....	24



## J

MM.	Pages.
JACOBI. — Communication sur quelques points de la galvanométrie.....	277
— Détermination de l'épaisseur du noyau de fer d'un électro-aimant donné.....	297
JACOBY. — Mémoire ayant pour titre : « Curieuses propriétés des chiffres dans la divisibilité des nombres, trouvées par <i>Henri Mondoux</i> , rédigées et mises en ordre par son professeur <i>Ern. Jacoby</i> ».....	521
JACQUELAIN (V.-A.). — Mémoire sur les engrais.....	398
— Note sur l'équivalent du phosphore.....	693
JOBERT, DE LAMPALTE. — Considérations sur les appareils électriques de la torpille, du gymnète, etc?.....	41
— Observation d'un cas de compression de la partie supérieure de la moelle par l'apo-	

MM.	Pages.
physé odontoïde.....	535
JOULE, auteur d'un Mémoire sur la chaleur dégagée dans les combinaisons chimiques, prie l'Académie de vouloir bien bâter le travail de la Commission qui a été chargée d'en rendre compte.....	11
JÜLLIEN prie l'Académie de vouloir bien admettre au concours pour le prix concernant les Arts insalubres, son appareil destiné à prévenir l'asphyxie des personnes qui ont à pénétrer dans des lieux dont l'air est irrespirable.....	52
JUSSIÉU (DE) est nommé Membre de la Commission chargée de proposer une question pour le grand prix des Sciences naturelles à décerner en 1852.....	525

## K

KALPASCHNICOV. — Sur les intégrales des équations linéaires aux différences finies	
--	--

et à une seule variable.....	702
------------------------------	-----

## L

LAGLAINE. — Note concernant une question d'analyse mathématique.....	426
— Nouvelles Notes sur la résolution d'une équation algébrique.....	502, 545 et 670
LAIGNEL dépose le modèle d'un instrument destiné à mesurer la flexion des rails....	501
LANET DE LIMENCEY. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 8 septembre)...	289
LA NOÉ BIDARD annonce avoir trouvé, pour la fabrication des vis, un procédé qui permet de donner aux filets une régularité parfaite dans toute leur étendue, même pour des vis de 1 millimètre de pas.	52
LAURENT (P.). — Lettre sur un tremblement de terre qui s'est fait sentir le 12 juillet 1831 à Remiremont, département des Vosges.....	69
LAUTOUR. — De la fièvre typhoïde observée à Damas, et de son traitement par le calomel.....	697
LEBON. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 25 août).....	249
LEBORGNE. Voir <i>Aubrée</i> .	
LECLERC. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 24 novembre).....	586

LECOEUR. — Emploi du chloroforme pour faciliter, dans certains cas, des recherches micrographiques.....	389
LECOINTE. — Recherches expérimentales sur les modifications imprimées à la température animale par l'introduction, dans l'économie, de différents agents thérapeutiques; cinquième Mémoire: Considérations générales (en commun avec MM. <i>Aug. Duméril</i> et <i>Demarquay</i> ).....	401
LECOUPEUR. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 8 septembre).....	289
LEFEBVRE (ROBERT). — Note sur un moyen d'augmenter le grossissement des lunettes et des microscopes.....	153
LEGRAY (GUSTAVE). — Note sur un nouveau mode de préparation du papier photographique négatif.....	643
LE GRAY. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 17 novembre).....	545
LEMOIGU. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 11 août).....	168
LE MOYNE (J.-R.). — Note concernant un nouveau procédé photographique sur verre (épreuve positive).....	305

MM.	Pages.	MM.	Pages.
LEREBOULLET. — Note sur les variétés rouge et bleue de l'écrevisse fluviale...	376	LIAIS. — Addition à son précédent Mémoire sur un électromoteur nouveau. Description d'une horloge électromagnétique...	540
— M. Lereboullet demande l'ouverture d'un paquet, cacheté déposé, en son nom, à la séance du 7 avril 1851; ce paquet, ouvert en séance, contient le résumé d'un travail sur la structure intime du foie...	714	— Note ayant pour titre : « Moyen d'annuler l'effet de la force coercitive du fer doux, et description de nouveaux électromoteurs »...	580
LESAUVAGE. — Sur la castration des vaches; Lettre à M. Royer...	299	— Addition et rectification à un Mémoire intitulé : « Moyen d'employer la force acquise par un balancier à changer elle-même le sens de sa direction, quand le mouvement du balancier change lui-même de sens »...	580
LESNARD prie l'Académie de vouloir bien hâter le travail de la Commission chargée de porter un jugement sur un propulseur à ramé inventé par lui...	70	— Sur un météore igné observé à Cherbourg, le 18 novembre 1851, à 6 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> du soir...	581
LETELLIER. — Note sur la maladie du raisin...	321 et 335	— Mémoire sur l'application de l'électromagnétisme à la production de grandes forces...	701
LETILLOIS annonce avoir découvert une liqueur incolore au moyen de laquelle il peut fixer d'une manière durable, sur papier blanc, toutes les couleurs du prisme...	71	— Description d'une horloge électromagnétique, dans laquelle la force qui maintient le mouvement du pendule régulateur est régulièrement constante...	Ibid.
LE VERRIER présente un Mémoire de M. Ed. Roche sur la théorie des atmosphères...	413	— M. Liais demande et obtient l'autorisation de reprendre deux Mémoires qu'il avait présentés dans les séances du 3 et du 10 novembre, et les additions et rectifications à ces Mémoires adressées dans la séance du 24 du même mois...	701
— M. Le Verrier présente, au nom de M. Cooper, le premier volume d'un Catalogue d'étoiles voisines de l'écliptique, observées à Markree pendant les années 1848, 1849, et 1850...	427	LINTZ. — Note sur la quadrature de certaines courbes...	583
— M. Le Verrier présente un nouveau volume des Mémoires de l'Observatoire du Collège romain...	427	— Note sur la quadrature du cercle...	672
LEWY (B.). — Exposé des observations scientifiques faites dans la Nouvelle-Grenade...	139	LION. — Observations sur la variation d'intensité de l'aiguille magnétique horizontale sous l'influence de l'éclipse du 28 juillet 1851...	129
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. Valenciennes...	331	— Nouvelles observations sur la vitesse d'oscillation de l'aiguille de déclinaison, faites à différentes heures du jour : addition à la Note précédente...	161
— Recherches sur la constitution de l'atmosphère...	345	— Nouveau Mémoire sur le même sujet et ayant pour titre : « Observations relatives à l'intensité du magnétisme terrestre, faites à Beaune, pendant l'éclipse du 28 juillet »...	220
LIAIS (Em.). — Note relative à une communication de M. Babinet sur les rapports de la température avec le développement des plantes...	46	— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 15 septembre)...	311
— Méthode pour déterminer la température exacte de l'air...	207	LOEWEL (H.). — Remarques sur deux Notes, l'une de M. Goszynski, l'autre de M. Selmi, concernant la cristallisation subite des dissolutions sursaturées de sulfate de soude, par l'effet de leur contact avec l'air atmosphérique...	19
— Observations sur des cercles blancs, d'un diamètre de 1 à 2 degrés, qui entourent ordinairement le Soleil et la Lune, lorsqu'ils sont recouverts par des cirro-stratus...	268	LORY (Ch.). — Mémoire sur la série des terrains crétacés du département de l'Isère...	514
— Note sur un bolide observé à Cherbourg, le 21 août 1851...	271	— M. Lory demande et obtient l'autorisation de reprendre ce Mémoire...	585
— Sur la hauteur des aurores boréales; méthode pour déterminer cette hauteur...	302	LOYER. — Note sur un phénomène qu'on explique de diverses manières dans la théorie de la vision...	153
— Description d'un électromoteur d'une très-grande puissance...	500		
— Note sur une méthode employée pour déterminer, dans quelques cas, la hauteur des nuages, et sur la possibilité d'appliquer la photographie à cette détermination. — Note sur l'application de la photographie à l'observation des bolides...	521		



## M

MM.	Pages.
MACAIRE FRÈRES, du Havre, adressent plusieurs images photographiques exécutées sur plaque métallique et par un procédé assez rapide pour permettre de reproduire avec une netteté parfaite des corps en mouvement.....	402
MAGENDIE. — Remarques à l'occasion d'un Rapport de M. Duméril, sur un crapaud trouvé vivant dans la cavité d'un gros silex.	115
— M. Magendie présente à l'Académie, au nom de M. le Ministre de la Guerre, le troisième volume des « Mémoires et observations sur l'hygiène et la médecine vétérinaire militaires ».....	253
MAHISTRE. — Nouvelle rédaction d'un travail précédemment présenté concernant la théorie des éléments des escaliers.....	243
MAILLE. — Mémoire sur la pluviométrie..	602
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 28 juillet).....	101
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 4 août).....	131
MAIRE DE LA VILLE DE FONTENAY-LE-COMTE (M. LE) prie l'Académie de vouloir bien comprendre la bibliothèque de cette ville dans le nombre des établissements scientifiques auxquels elle fait don de ses publications.....	100
MAIRE DE PITHIVIERS (M. LE) adresse un exemplaire d'un opuscule contenant tous les détails relatifs à l'inauguration de la statue de Poisson.....	46
MARIGNAC. — Sur les déviations du plan d'oscillation du pendule dans l'expérience de M. Foucault; expériences faites par M. le général Dufour, de concert avec MM. Wartmann et Marignac.....	13
MARSHALL HALL. — De l'état de l'irritabilité musculaire dans les paralysies cérébrales et spinales.....	80
MARTIN DE BRETTE. — Description d'un pendule électromagnétique destiné à mesurer des instants très-courts.....	400
MASSON. — Sur l'emploi médical des buses en acier magnétique dans les maladies nerveuses des organes contenus dans la poitrine et l'abdomen.....	201
— M. Masson prie l'Académie de vouloir bien adjoindre un physicien à la Commission qu'elle a nommée pour prendre connaissance de sa Note.....	317
MATHIEU (CHARLES). — Communication relative à l'éclipse du 28 juillet 1851....	129

MM.	Pages.
MATTEUCCI. — Sur le développement de l'électricité dans les combinaisons chimiques, et sur la théorie des piles formées avec un seul métal et deux liquides différents.....	663
— M. Matteucci fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de la neuvième série de ses Recherches électrophysiologiques, publiées dans les <i>Transactions philosophiques de Londres</i> .....	12
MAUMENÉ (E.-J.). — Nouveau moyen de préparer l'azote et le chlore.....	401
MAUVAIS. — Premières nouvelles de l'observation de l'éclipse totale du 28 juillet 1851, faite à Dantzic par les astronomes français.....	127
— Éclipse totale de Soleil observée à Dantzic, le 28 juillet 1851.....	169
— Observations inédites d'étoiles, trouvées dans les manuscrits de Lalande, et complétant les zones de l'Histoire céleste française.....	330
— M. Mauvais présente une éphéméride de la planète Irène, calculée par MM. Rümker fils et O. Fromblng.....	157
— M. Mauvais présente les éléments d'une nouvelle comète télescopique découverte par M. Brorsen, le 1 <sup>er</sup> août 1851.....	157
— M. Mauvais présente une Lettre de M. Seguin, sur des crapauds conservés vivants pendant plusieurs années dans des cavités sans communication apparente avec l'air extérieur.....	300
— Et une Lettre de M. Rümker, contenant les éléments elliptiques de la planète découverte en juillet 1851 par M. de Gasparis.	302
MEINADIER (OLIVE). — Mémoire sur les expressions des racines des équations du troisième et du quatrième degré.....	541
— Note intitulée: « Conditions de rationalité des racines des équations du troisième et du quatrième degré ».....	702
MELSENS. — Sur des modifications apportées à l'albumine par la présence des sels neutres et par des actions purement mécaniques.....	247
MÈNE (CH.). — Note sur la quantité d'acide carbonique dans l'air à différentes hauteurs. Première série d'expériences faites au Panthéon, les 8, 10 et 11 juillet 1851.	39
— Note sur une nouvelle manière de doser l'acide carbonique; mesures et quantités de ce gaz dans l'atmosphère.....	222

MM.	Page
MEYNADIER écrit par erreur pour Meina- dier. Voir à ce mot.	
MIATHE. — Mémoire sur l'état physiologique de l'albumine dans l'économie (en com- mun avec M. Pressat).....	450
MICHÉA. — Absence de sucre dans les urines de personnes hystériques et épileptiques, quelques heures après les attaques.....	669
MICHEL soumet au jugement de l'Académie un travail manuscrit portant pour titre : « Arithmétique décimale complète »....	281
— M. Michel demande et obtient l'autorisa- tion de reprendre ce manuscrit.....	672
MILLET. Voir Aubrée.	
MINISTRE DE L'AGRICULTURE ET DU COMMERCE (LE) adresse, pour la Biblio- thèque de l'Institut, un exemplaire du LXXXIII <sup>e</sup> volume des Brevets d'invention pris sous l'empire de la loi de 1791....	127
— M. le Ministre de l'Agriculture et du Com- merce adresse, pour la Bibliothèque de l'Institut, un exemplaire du LXXIV <sup>e</sup> vo- lume des Brevets d'invention expirés....	299
M. le Ministre de l'Agriculture et du Com- merce adresse, pour la Bibliothèque de l'Institut, le quatrième volume des Bre- vets d'invention pris sous l'empire de la loi de 1844.....	243
M. le Ministre de l'Agriculture et du Com- merce adresse, pour la Bibliothèque de l'Institut, un exemplaire du cinquième volume des Brevets d'invention pris sous l'empire de la loi de 1844.....	321
M. le Ministre de l'Agriculture et du Com- merce annonce qu'il a disposé, en faveur de la Bibliothèque de l'Institut, d'un cer- tain nombre d'ouvrages que possède son Ministère, et qui sont relatifs à l'écono- mie rurale.....	401
— M. le Ministre de l'Agriculture et du Com- merce transmet à l'Académie, conformé- ment au désir de M. le Préfet de la Gi- ronde, deux exemplaires du Recueil des Rapports faits par le Conseil central d'hy- giène publique et de salubrité de ce dé- partement, depuis le 16 juin 1848 jus- qu'au 16 juin 1851.....	523
MINISTRE DE LA GUERRE (LE) annonce avoir donné les ordres nécessaires pour que l'on mette à la disposition de la Com- mission qui a été chargée d'examiner un nouveau système de télégraphie présenté par M. Leconte, tous les moyens nécessaires pour mettre à l'épreuve le système en question.....	127
— M. le Ministre de la Guerre adresse un exemplaire du tome VII de la deuxième	

MM.	Page
série des « Mémoires de médecine, de chi- rurgie et de pharmacie militaires ».....	321
— M. le Ministre de la Guerre transmet un Mé- moire de M. Berbrugger sur les puits ar- tésiens du Sahara.....	37
MINISTRE DE L'INSTRUCTION PU- BLIQUE (LE) transmet un Mémoire de M. Grevin, médecin à Valence (Drôme), Mémoire ayant pour titre : « Simplifica- tion des accouchements les plus labo- rieux ».....	2
— M. le Ministre de l'Instruction publique an- nonce, dans une Lettre du 4 août, qu'une place sera réservée à MM. les Membres de l'Académie qui se proposeraient d'as- sister à la distribution des prix du con- cours général entre les lycées et collèges de Paris et de Versailles, dont le jour est fixé au 15 août.....	154
— M. le Ministre de l'Instruction publique transmet une ampliation du décret du Président de la République, qui autorise l'Académie des Sciences à accepter le legs qui lui a été fait par M. le Dr Jecker, d'une somme de 200 000 fr., destinée à la fondation d'un prix annuel à décerner à l'auteur de l'ouvrage le plus utile sur la chimie organique.....	27
— M. le Ministre de l'Instruction publique, qui avait précédemment (séance du 27 mars 1851) adressé à l'Académie, sous pli cacheté, la description d'un procédé de moulage découvert par M. Lottin de Laval, demande que ce dépôt soit ren- voyé à son Ministère.....	356
— M. le Ministre de l'Instruction publique ac- cuse réception du Rapport fait à l'Acadé- mie, dans sa séance du 29 septembre der- nier, sur les collections rapportées de la Nouvelle-Grenade par M. Lewy.....	426
— M. le Ministre de l'Instruction publique transmet, de la part de M. le Ministre des Affaires étrangères, un Mémoire imprimé de M. C. Forshey sur le Mississipi.....	521
MINISTRE DE L'INTÉRIEUR (LE) trans- met un Mémoire de M. Scias, de Pierre- vent, concernant un appareil pour la na- vigation aérienne.....	356
— M. le Ministre de l'Intérieur invite l'Acadé- mie à faire examiner, par une Commis- sion choisie dans son sein, un nouveau genre de toiles destinées à recevoir la pein- ture à l'huile, et qui, selon l'inventeur, M. Garneray, doit assurer la conservation indéfinie des tableaux pour lesquels on en aura fait usage.....	671
MINISTRE DES AFFAIRES ÉTRANGÈRES (LE) transmet un ouvrage de M. Hessel,	



MM.	Pages.
de Marbourg, sur la cristallographie, et des Tables pour trouver la place qu'occupe, dans le système de M. <i>Hessel</i> , un minéral quelconque; dissertation inaugurale de M. <i>J.-C. Hempping</i> .....	299
MOIGNO (l'Abbé). — Communication relative à l'éclipse du 28 juillet 1851.....	129
MOINE soumis au jugement de l'Académie un nouveau système de finances et de banque.....	71
MONCEL (Th. du). Voir à <i>Dumoucel</i> .	
MONINS. — Note sur un crapaud vivant enfermé dans un bloc de silex.....	60
MOREAU. — De la prédisposition héréditaire aux affections cérébrales, et des signes particuliers auxquels on peut reconnaître cette prédisposition.....	656
MOREL (L.). — Mémoire sur la désinfection	

MM.	Pages.
des fosses d'aisances.....	426
MORIDE. — Note sur une source ferrugineuse de la Bernerie (Loire-Inférieure); examen de cette eau (en commun avec M. <i>Bohier</i> ).....	322
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 3 novembre).....	504
MORREN. — Répétition de l'expérience de M. <i>Foucault</i> .....	62
MORSE. — Lettre à M. <i>Arago</i> , concernant les télégraphes électriques et les modifications qu'il a fait subir à son appareil depuis le moment où il le fit fonctionner devant l'Académie.....	70
MUNTER. — Sur la propagation et le changement de génération parmi les plantes acotylées, DC., comme nouvelle base pour la classification des plantes.....	701

## N

NEVEU-DEROTRIE, auteur d'un travail admis au concours pour le prix de Statistique, adresse, comme pièce à l'appui, un opuscule imprimé sur l'agriculture en Bretagne.....	324
NEVO-DEGOUY prie l'Académie de vouloir bien hâter le travail de la Commission à l'examen de laquelle a été renvoyée sa Note sur la divisibilité des nombres.....	167
NICKLÈS. — Sur un mode d'emploi de l'électricité dynamique dans la télégraphie et	

dans l'indication du temps.....	692
NICKLÈS. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 29 septembre).....	360
NICOLLE, inventeur d'un busc magnétique, prie l'Académie de vouloir bien adjoindre un physicien à la Commission qui a été chargée d'examiner un Mémoire de M. <i>V. Masson</i> sur ces buses.....	289
NORMANDY. — Appareil propre à obtenir de l'eau douce avec de l'eau de mer. 612 et 760	

## O

OLIVEIRA (v'). — Note des résultats obtenus, dans les expériences faites à Rio-de-Janeiro, sur le mouvement du pendule pendant le mois de septembre et les premiers jours d'octobre 1851, à la latitude australe de 22° 54'.....	582
--	-----

ORBIGNY (Alcide d') est présenté, par la Section de Minéralogie et de Géologie, comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. <i>Beudant</i> .....	715
ORMANCEY. — Observations sur la maladie du raisin.....	320

## P

PACOT. — Nouvelle Note sur la direction des ballons au moyen d'oiseaux remorqueurs.....	375
PARAVEY (DE). — Note ayant pour titre : « Sur deux comètes observées au Pérou en 1679, et non citées par les cométographes.....	130

PARAVEY (DE). — Remarques sur le nom que porte le ver à soie dans l'ancien dictionnaire chinois, <i>eul ya</i> .....	544
PAROLA adresse une analyse de l'ouvrage qu'il présente au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie (un Traité	

MM	Pages
de l'affection tuberculeuse en général et de la phthisie pulmonaire en particulier).	541
PASCAL. — De l'épilepsie, considérée comme lésion du mésocéphale, et du traitement efficace de cette maladie.....	670
PASCAL. — Note sur un instrument à l'usage des arpenteurs.....	501
PASSOT. — Lettres relatives à des Notes et Mémoires communiqués, depuis un certain temps, à l'Académie... 464 et	522
PASTEUR (L.). — Mémoire sur les acides aspartique et malique.....	217
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. Biot.....	540
PAYEN. — Note sur une végétation microscopique qui attaque le sucre solide.....	393
— M. Payen met sous les yeux de l'Académie deux grappes de raisin cueillies sur le même cep, mais l'une plus bas et saine, l'autre plus haut et malade.....	329
— M. Payen présente, au nom de M. Richard et au sien, un exemplaire de l'ouvrage qu'ils ont publié, en commun, sous le titre de « Précis d'agriculture théorique et pratique ».....	258
PAYER. — Organogénie de la famille des Ficoides ( <i>Mesembryanthemum</i> ) et de la famille des Cactées ( <i>Opuntia</i> , <i>Cactus</i> , <i>Epiphyllum</i> ).....	33
— Organogénie de la famille des Tamariscinées ( <i>Tamarix</i> et <i>Myricaria</i> ), et de la famille des Cistes ( <i>Cistus</i> et <i>Helianthemum</i> ).	235
PAYERNE. — Observations tendant à démontrer que, dans les ascensions sur les hautes montagnes, la lassitude et l'anhélation éprouvée par la plupart des explorateurs n'ont pas pour cause une insuffisance d'oxygène dans l'air respiré.....	198
PELIGOT (Erg.). — Études chimiques et physiologiques sur les vers à soie.....	490
PELLOTIER DE LORGUES. — Nouvelle Note sur la nature et le traitement de l'épilepsie.....	5
PELOUZE (J.). — Observations sur la chaux, et sur deux nouvelles combinaisons de cette base avec les sesquioxides de fer et de chrome.....	53
PENNE. — Note sur une modification apportée à l'instrument connu dans les arts sous le nom de <i>fausse-équerre</i> .....	585
PERRON (DE) soumet au jugement de l'Académie un Mémoire faisant suite à un travail qu'il a précédemment publié sous le titre de « Système complètement neuf de classification du règne animal ».....	127
— M. de Perron fait remarquer que le Mémoire qu'il a récemment adressé à l'Académie, bien qu'annoncé comme faisant	

MM	Pages
suite à ses précédents écrits sur la classification du règne animal, est principalement ou, pour mieux dire, exclusivement relatif à des questions de cosmogonie stellaire.....	213
— M. de Perron exprime de nouveau le vœu de voir adjoindre des astronomes à la Commission chargée de juger l'ensemble de ses travaux..... 249 et	289
PERSON. — Sur un tremblement de terre ressenti à Besançon, le 24 août 1851.....	272
— M. Person demande et obtient l'autorisation de reprendre, pour le faire imprimer, un autre Mémoire qu'il avait présenté précédemment, et qui n'a pas encore été l'objet d'un Rapport.....	389
PERSOZ. — Note sur une peinture murale du xiii <sup>e</sup> siècle trouvée à la Sainte-Chapelle; renseignements sur le moyen employé à la même époque pour opérer le scellement du fer dans la pierre, dans les parties basses et humides des constructions de la Sainte-Chapelle (en commun avec M. Dumas).....	509
PETIT. — Sur la déviation des corps qui tombent, déviation due au mouvement de rotation de la Terre.....	193
— Observation de l'éclipse de Soleil du 28 juillet 1851.....	301
PÉTREQUIN (J.-E.). — Étude expérimentale sur la suppuration bleue, et recherches nouvelles sur la pyogénie et sur la composition du pus.....	69
PHILLIPS. — Note sur un appareil de jauge établi à la gare du chemin de fer de Chartres.....	247
PIERRE (Isidore). — Recherches sur la dilatation des liquides.....	500
PIOBERT, après avoir pris connaissance d'une nouvelle Note de M. Raynot, sur l'application de la géométrie et de la trigonométrie, déclare que l'ensemble des communications de l'auteur n'est pas de nature à devenir l'objet d'un Rapport.....	604
PLAUT. — Dépôt d'un paquet cacheté (séances du 4 août, du 3 et du 10 novembre).....	131, 504 et
.....	525
PLOUVIEZ. — Mémoire sur les secours à donner aux asphyxiés.....	441
— Analyse de ce Mémoire.....	288
PLUCKER. — Sur le magnétisme des gaz.....	369
POMEL (A.). — Nouvelles observations sur la structure des pieds dans les animaux de la famille des Anoplotherium, et dans le genre <i>Hyamochus</i> .....	16
PONCELET présente, au nom de l'auteur, M. Reech, un travail ayant pour titre :	



MM.	Pages
« Théorie de la force motrice du calorique ».....	540
PORRO (J.). — Note ayant pour titre : « Définition exacte du foyer des objectifs photographiques et description d'un instrument nouveau, appelé <i>phosomètre</i> , pour en mesurer directement la véritable longueur focale ».....	50
— Note sur l'éclipse du 28 juillet 1851, relevée héliographiquement par MM. <i>Vaillat</i> et <i>Thompson</i> avec un objectif sténopéographique de M. <i>Porro</i> .....	128
PRANGÉ. — Note sur la maladie de la vigne.....	282
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 24 novembre).....	586
PRÉFET DU DÉPARTEMENT DE LA MOSELLE (LE) transmet un Rapport du conseil central d'hygiène et de salubrité publique de ce département, sur les travaux des conseils cantonaux.....	244

MM.	Pages.
PRÉSIDENT DE L'ACADÉMIE (LE). Voir à l'article de M. <i>Rayer</i> , Président pour l'année 1851.	
PRESSAT. — Mémoire sur l'état physiologique de l'albumine dans l'économie (en commun avec M. <i>Mialhe</i> ).....	450
PROUHET. — Mémoire sur quelques relations entre les puissances des nombres.....	225
— Mémoire sur les nombres décomposables en deux carrés.....	225
— Généralisation de quelques théorèmes relatifs aux lignes trigonométriques et aux polygones réguliers.....	226
PROVOSTAYE (F. DE LA). — Recherches sur la diffusion de la chaleur (en commun avec M. <i>P. Desains</i> ).....	111
PUJO. — Sur un tremblement de terre qui s'est fait sentir à Mayorque le 15 mai 1851.	13

## Q

QUATREFAGES (DE). — Mémoire sur les organes et sur les fonctions de la respiration chez les Annélides proprement dites.	77
---	----

QUET. — Études sur le pendule.....	617
QUEVENNE. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 3 novembre).....	504

## R

RAUYER annonce qu'un paysan des environs de Vezelise (Meurthe) est parvenu à obtenir, à volonté, des essaims d'une ruche d'abeilles, même pendant l'hiver.....	24
RAYER communique l'extrait d'une Note de M. le Dr <i>Lesauvage</i> , sur la castration des vaches.....	299
— M. <i>Rayer</i> , en sa qualité de Président, annonce à l'Académie la perte douloureuse qu'elle vient de faire dans la personne de M. <i>de Savigny</i> , Membre de la Section de Zoologie, décédé la veille, le 5 octobre..	361
— M. <i>Rayer</i> annonce que les obsèques de M. <i>de Savigny</i> ont eu lieu le 14 octobre 1851, et que plusieurs Membres de l'Académie y ont assisté.....	405
— M. <i>Rayer</i> annonce qu'un nouveau volume des <i>Mémoires de l'Académie des Inscriptions et Belles-Lettres</i> (tome XIX, première partie) est en distribution au secrétariat.	398
RAYNOT. — Supplément à une Note précédemment soumise au jugement de l'Académie, et qui n'avait pas été jugée de nature à devenir l'objet d'un Rapport.....	631
REECH. — Théorie de la force motrice du calorique.....	540 et 567
— Note sur la théorie des effets dynamiques de la chaleur.....	602

REGNAULT présente, au nom de M. <i>Bacot</i> , une épreuve photographique obtenue au moyen du cliché négatif sur verre.....	211
RENAL. — Observations faites sur des animaux pendant l'éclipse du 28 juillet 1851 (en commun avec M. <i>Goubaux</i> ).....	129
RENAULT. — Expériences sur la valeur de la racine du <i>Cucumis abyssinica</i> , comme moyen curatif de la rage.....	230
— Etudes expérimentales et pratiques sur les effets de l'ingestion de matières virulentes dans les voies digestives de l'homme et des animaux domestiques.....	532
RENDU (V.). — Note sur la maladie des orangiers d'Hyères.....	682
RENOU. — Communication relative à l'éclipse du 28 juillet 1851.....	129
— Observations faites à Vendôme le 28 juillet 1851.....	160
REYNOSO (ALVARO). — Sur un nouveau mode de séparation de l'acide phosphorique d'avec les oxydes métalliques.....	385
— Sur la présence du sucre dans les urines..	416
— Nouvelle Note concernant la présence du sucre dans les urines.....	606
RICHARDSON. — Lettre concernant l'observatoire de Tuscaloosa (Amérique du Nord) et les divers instruments astrono-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
miques qu'il renferme.....	24	maladie de la vigne et sur celle de la pomme de terre.....	313
RIPAULT, à l'occasion d'une communication de M. Blondlot sur l'inutilité de la bile dans la digestion proprement dite, rap- pelle que dans un Mémoire qu'il a pu- blié, en 1839, sur les fonctions du foie et de la veine porte, il a émis une opinion toute semblable.....	63	ROBOUAM. — Considérations sur quelques faits pouvant servir à élucider l'étiologie de la maladie spéciale de plusieurs végétaux.....	412
— Examen du cadavre d'un homme mort par strangulation volontaire; remarques sur un phénomène observé dans cette circon- stance, et qui pourrait contribuer à faire reconnaître, dans des cas douteux, si la suspension a eu lieu pendant la vie ou après la mort.....	713	— Thérapeutique de la maladie spéciale des végétaux.....	574
RITTER (C.). — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 29 décembre).....	714	ROCA-SERRA (T. DE) propose d'utiliser, pour la direction des aérostats, l'action de l'aimant sur le fer.....	403
ROBIN (Ed.). — Mémoire ayant pour titre : « Rôle de l'oxygène dans la vie des végé- taux; leur respiration, comme celle des végétaux, est une combustion lente exer- cée par l'oxygène humide ».....	37	ROCHARD. — Nouveau traitement de la cou- perose (en commun avec M. Sellier)....	611
— Statique de l'oxygène atmosphérique et de la chaleur à l'état de liberté.....	239	ROCHAS. — Note sur un moyen proposé pour la conservation indéfinie des monuments en pierre calcaire.....	622
— Rapport entre la quantité de vie et la quan- tité de combustion chez les êtres orga- nisés: Du rôle différent que joue l'oxy- gène humide pendant la vie et après la mort.....	497	ROCHE (Ed.). — Mémoire sur la théorie des atmosphères.....	413
— Note sur de nouveaux agents propres à rem- placer les mercuriaux comme antisyphili- tiques, suivie de recherches expérimen- tales, par M. le Dr Vicente.....	498	ROSETTI, DE GÈNES, auteur de recherches sur un ver des olives, mentionnées dans un Mémoire de M. Guérin-Méneville, et dans le Rapport fait à l'Académie sur ce Mémoire, indique l'époque à laquelle on devrait visiter l'Italie pour pouvoir bien observer les faits relatifs à l'histoire de cet insecte.....	288
— Causes du passage de l'albumine dans les urines.....	698	ROUX fait hommage à l'Académie d'un exem- plaire du discours qu'il a prononcé à la séance de distribution des prix de la Fa- culté de Médecine de Paris.....	514
— M. Robin prie l'Académie de vouloir bien admettre au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, ses communi- cations sur les anesthésiques; et au con- cours pour le prix concernant le moyen de rendre un art ou un métier moins insa- lubre, ses communications concernant les propriétés antiputrides et toxiques des sulfites, des composés hydrocarburés vo- latils et, en particulier, de l'huile de houille.....	500	ROWLAND envoie, de Carlisle (Angleterre), une Note imprimée sur l'expérience du pendule de M. Foucault.....	25
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 22 décembre).....	714	ROZET. — Détermination de la vitesse de la pluie.....	581
ROBINEAU-DESVOIDY. — Mémoire sur la		— Résumé d'une suite d'observations météo- rologiques faites sur les Pyrénées, pen- dant les étés de 1848 et 1849; sur les mon- tagnes de la Provence, pendant l'été de 1850, et sur les Alpes françaises, pendant l'été de 1851.....	651
		— Coupes géologiques des Hautes-Alpes....	597
		— M. Rozet est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie, comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. Beudant.....	715
		RUMKER (GEORGES). — Éléments de la nou- velle comète découverte par M. Brorsen..	205
		— Éléments elliptiques de l'orbite de la nou- velle planète découverte à Naples, par M. de Gasparis, le 29 juillet dernier....	302

## S

SAINT-EVRE (E.). — Action de l'azotite de potasse sur le nitrate de cobalt.....	166	SAINTE-CLAIRE DEVILLE. — Mémoire sur la climatologie des Antilles.....	685
SAINT-CLAIRE DEVILLE (Ch.). — De la répartition des eaux minérales en France.....	3	SANSON. — Lettre accompagnant une bro- chure intitulée : « Solution du problème	



MM.	Pages.
de la navigation aérienne ».....	585
SANTARELLI propose de former, au moyen d'une lunette parallactique, une image photographique de la Lune, et d'augmenter ensuite cette image au moyen du microscope.....	402
SARMENTO. — Mémoire ayant pour titre : « Douze mois d'observations météorologiques, à Fernambouc, pendant les années 1842 et 1844.....	92
SAUTEYRON. — Lettre sur un halo observé le 28 juillet 1851.....	130
SAUVÉ (DE). — Sur l'invasion du choléra-morbus asiatique en Pologne, et sur ses nouvelles apparitions dans le même pays.....	151
SAVIGNY (DE). — Sa mort; arrivée le 5 octobre, est annoncée à l'Académie.....	361
SAYVET adresse la figure et la description d'un moteur qu'il propose d'appliquer aux aérostats.....	501
SCHEURER. — Note sur un procédé photographique nouveau.....	356
SCIAS. — Appareil pour la navigation aérienne.....	357
SECCHI. — Sur les flammes rougeâtres vues en dedans du bord de la Lune, dans la dernière éclipse.....	15
SECRÉTAIRES PERPÉTUELS DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES. Voir les articles de MM. <i>Arago</i> et <i>Flourens</i> .	
SECRÉTAIRE PERPÉTUEL DE L'ACADÉMIE DES BEAUX-ARTS (LE) annonce que cette Académie ayant renvoyé à l'examen de la Section de Peinture un travail de M. <i>Régner</i> , sur les matières colorantes et les procédés de peinture employés par <i>Rubens</i> , la Section a exprimé le désir qu'un Membre de l'Académie des Sciences, M. <i>Chevreul</i> , pût prendre part à cet examen.....	623
SECRÉTAIRE DE LA SOCIÉTÉ IMPÉRIALE DES NATURALISTES DE MOSCOU (LE) annonce l'envoi de trois nouveaux numéros du Bulletin de cette Société.....	427
SECRÉTAIRE DE LA SOCIÉTÉ GÉOGRAPHIQUE DE LONDRES (LE) adresse des remerciements à l'Académie pour l'envoi d'une nouvelle série de ses <i>Comptes rendus</i> .....	389
SECRÉTAIRE DE LA SOCIÉTÉ ROYALE D'ÉDIMBOURG (LE) remercie l'Académie de l'envoi d'une nouvelle série de ses <i>Mémoires</i> et des <i>Mémoires des Savants étrangers</i> .....	401
SECRÉTAIRE PERPÉTUEL DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES DE STOCKHOLM (LE) annonce l'envoi d'un certain nombre de volumes des publications que fait cette	

MM.	Pages.
Académie, et accuse réception du tome XXVIII des <i>Comptes rendus hebdomadaires de l'Académie des Sciences</i> .....	702
SECRÉTAIRE DE L'UNIVERSITÉ DE CHRISTIANIA (LE) annonce l'envoi de plusieurs ouvrages publiés par cette Université ou sous ses auspices.....	702
SECRÉTAIRE DE LA SOCIÉTÉ D'HISTOIRE NATURELLE DE BATAVIA (LE) adresse le premier volume d'un Recueil nouveau publié par cette Société sous le titre de « Journal d'histoire naturelle des Indes néerlandaises ».....	712
SECRÉTAIRE DE LA SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LONDRES (LE) adresse, au nom de cette Société, des remerciements à l'Académie pour l'envoi de deux nouveaux volumes du <i>Recueil des Savants étrangers</i> , et d'une série de numéros des <i>Comptes rendus hebdomadaires</i> .....	12
SÉDILLOT. — Note sur la possibilité et les avantages de la staphyloraphie chez les enfants, d'après la méthode Sédillot. Jeune fille de dix ans opérée avec succès.....	710
SÉGUIER présente, au nom de l'auteur M. <i>Plaut</i> , une série d'images photographiques sur papier.....	130
SÉGUIN (J.-M.). — Mémoire sur les couleurs accidentelles.....	642
SÉGUIN. — Lettre à M. <i>Mauvais</i> , sur des crapauds conservés vivants pendant plusieurs années dans une étroite cavité et sans communication apparente avec l'air extérieur.....	300
SELLIER. — Nouveau traitement de la couperose (en commun avec M. <i>Rochard</i> )...	611
SELLIER. — Lettre relative à deux Notes qu'il avait précédemment adressées, l'une sur la pousse des chevaux, l'autre sur les causes de la phthisie chez l'homme.....	52
— Note sur le traitement de la péripneumonie dans la race bovine.....	585
SELM. — Note sur une nouvelle combinaison de mercure (en commun avec M. <i>Sobrero</i> ).....	67
SEMANAS. — Mémoires sur les fonctions du foie pendant la digestion, et sur les usages de la bile pour l'albumine digestive. 86 et	167
SENARMONT (A. DE). — Recherches sur les propriétés optiques biréfringentes des corps isomorphes.....	447
— Observations sur les propriétés optiques des micas et sur leur forme cristalline...	684
— Carte géologique du département de Seine-et-Marne.....	519
— M. A. de Senarmont est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme l'un des candidats pour la place vacante	



MM.	Pages
par suite du décès de M. <i>Beudant</i> .....	715
SERRES. — Remarques à l'occasion d'un Rapport de M. <i>Duméril</i> , sur un crapaud trouvé vivant dans la cavité d'un gros silex...	116
— Note sur les métamorphoses de l'aorte chez l'embryon des vertébrés.....	673
SILVESTRE (DE). — Sa mort, arrivée le 4 août, est annoncée à l'Académie.....	133
SILVESTRE (E. DE). — Appareil donnant directement le rapport qui existe entre la vitesse angulaire de la Terre et celle d'un horizon quelconque autour de la verticale du lieu.....	40
SIMONIN, président de la Société des Sciences, Lettres et Arts de Nancy, transmet un Mémoire présenté à cette Société en 1753, par M. l'abbé <i>Gauthier</i> , et relatif à l'emploi de la vapeur pour la propulsion des navires.....	426
SIRÉ. — Observations thermométriques et barométriques faites à Besançon pendant l'éclipse du 28 juillet 1851.....	158
SIRET. — Réclamation de priorité concernant	

MM.	Pages
l'emploi du zinc pour la conservation des cadavres.....	714
SOBRERO (A.). — Note sur un nouveau composé d'huile volatile de térébenthine....	66
— Note sur une nouvelle combinaison de mercure (en commun avec M. <i>Selmi</i> ).....	67
— En transmettant la première partie d'un ouvrage de M. <i>Bizio</i> , sur la dynamique chimique, M. <i>Sobrero</i> prie, au nom de l'auteur, l'Académie de vouloir bien renvoyer cet ouvrage à l'examen de la Commission chargée de faire un Rapport sur un travail de M. <i>Zantedeschi</i> , concernant la constitution physique des corps, la force élastique de la matière, etc.....	101
SPITZER. — Addition à un précédent Mémoire sur le mode d'action du seigle ergoté quand on l'emploie pour hâter l'accouchement.....	199
STRECKER soumet au jugement de l'Académie une Note écrite en anglais et ayant pour titre : « Pathologie de l'inflammation ».....	46

## T

TALBOT (H.-F.). — Sur la production des images photographiques instantanées...	623
TEISSIER. — Note concernant certaines idées théoriques pour lesquelles l'auteur désire établir ses droits de priorité; cette Note sera conservée, à titre de dépôt, sous pli cacheté.....	249
THENARD. — A l'occasion d'une communication de M. <i>Fourcault</i> , sur l'absence de l'iode dans les eaux et dans les substances alimentaires, considérée comme cause du goitre et du crétinisme, M. <i>Thenard</i>	

mentionne des analyses chimiques de M. <i>Chatin</i> , constatant l'absence de l'iode dans les eaux des vallées goitreuses des Alpes.....	519
THURY. — Notice sur un petit embryon humain qui offrait quelques particularités remarquables.....	271
— Note sur un perfectionnement apporté à la pompe à air.....	272
TULASNE (L.-R.). — Note sur l'ergot du seigle, <i>Sclerotium clavus</i> , DC.....	645

## V

VACHES adresse, de Carpentras, une Note sur la quadrature du cercle.....	522
VALENCIENNES. — Communication concernant une variété d'écrevisses à test entièrement rouge.....	293
— Rapport sur les collections faites dans la Nouvelle-Grenade, par M. <i>Lewy</i> .....	331
— Remarques à l'occasion d'une Lettre de M. <i>Vrolick</i> , sur les tentatives faites pour acclimater en France certains poissons des eaux douces de l'Allemagne....	388
— M. <i>Valenciennes</i> communique l'extrait d'une Lettre de M. <i>Focillon</i> sur la couleur du test des crustacés.....	384

VALLÉE. — Théorie de l'œil. (Huitième Mémoire.).....	319
— M. <i>Vallée</i> prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. <i>Maurice</i> .....	299
VALLOT signale à l'attention des botanistes une maladie qu'il croit ne pas avoir été décrite et qu'il a observée sur un pied de l' <i>Abies balsamea</i> . Une autre partie de sa Note renferme des détails sur la chrysalide de la <i>Chalcis minuta</i> .....	321
— Remarques relatives aux écrevisses à test rouge, à l' <i>Oidium</i> des vignes malades,	



MM.	Pages.
aux crapauds renfermés dans des cavités closes, à la matière sucrée des glands....	389
VÁLOLOT. — Recherches sur le <i>cosmosandalon</i> des anciens.....	661
VALZ. — Rapprochements établis entre la comète de 1678 et celle de 1851. — Planète observée en juin 1850 par M. Valz, et revue peut-être en 1851 par M. Hind. (Extrait d'une Lettre à M. Arago).....	155
VAUSSIN-CHARDANNE. — Note sur un système de locomotion aérienne dans lequel il s'agirait de donner à l'appareil la pesanteur spécifique voulue, en faisant le vide dans un globe métallique.....	154
VERDEIL (F.). — Note sur un acide particulier sécrété dans le parenchyme pulmonaire.....	604
— Recherches sur la matière colorante verte des plantes et sur la matière rouge du sang.....	689
VESU. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 13 octobre).....	403
VIAU. — Nouveau complément à ses communications concernant un moteur de son invention.....	89
VILLARCEAU (Yvon). — Communications relatives à l'éclipse du 28 juillet 1851. 129 et	201
— Éléments elliptiques de la comète de M. d'Arrest.....	205
— Nouvelle communication sur la comète périodique de M. d'Arrest.....	459
VINCENT rappelle à l'occasion d'une communication de M. Robineau-Desvoidy, un Mémoire qu'il a présenté en 1847 et dans lequel il signalait, entre autres points, la présence d'Acarus dans les pommes de terre malades.....	426
VINCENT, de l'Académie des Inscriptions et Belles-Lettres, communique l'extrait d'une Lettre de M. Th. Nisard sur la faculté remarquable que possède un jeune enfant d'apprécier la tonalité du discours	

MM.	Pages.
parlé.....	99
VINCI. — Modification apportée au brisepierre dans le but de faciliter le nettoyage des mors.....	200
VIOLET. — Note concernant la preuve par 9 appliquée à l'addition et à la soustraction.....	585
VIOLETTE, auteur d'un Mémoire sur la distillation du mercure par la vapeur d'eau surchauffée, adresse, comme pièce à l'appui, le dessin d'un appareil destiné à distiller 1 000 kilogrammes d'amalgame d'argent par jour.....	375
VOISIN rappelle que, longtemps avant M. Blondlot, il avait prouvé, par des expériences, que la bile n'est pas nécessaire pour la digestion, et il adresse à l'appui de cette réclamation un ouvrage qu'il avait fait paraître en 1833.....	51
VOLPICELLI adresse une réclamation de priorité à l'occasion d'une Note présentée par M. Prouhet dans la séance du 25 août dernier, et ayant pour titre : « Mémoire sur les nombres décomposables en deux carrés ».....	324
— Formules générales pour décomposer en deux carrés une puissance quelconque paire d'un nombre premier $4^n + 1$ .....	500
— Nouvelle Note concernant la théorie des nombres et ayant pour titre : « Formules générales pour décomposer en deux carrés une puissance quelconque impaire d'un nombre premier $4^n + 1$ ».....	702
VROLICK, Secrétaire perpétuel de la première classe de l'Institut royal des Pays-Bas, transmet, au nom de ce corps savant, le volume IV des Mémoires de la classe, et le volume IV du Journal.....	322
— Lettre concernant les tentatives faites pour acclimater en France certains poissons des eaux douces de l'Allemagne.....	388

## W

WALFERDIN. — Communication relative à l'éclipse du 28 juillet 1851.....	201
— Description d'un nouveau psychromètre..	454
— M. Walferdin prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. Maurice.....	299
WALLER. — Recherches sur le système nerveux. Action de la partie cervicale du nerf grand sympathique et d'une portion de la moelle épinière sur la dilatation de la pu-	

pille (en commun avec M. Budge).....	370
WALLER. — Observations sur la partie intercrânienne du nerf sympathique, et sur l'influence qu'exercent les troisième, quatrième, cinquième et sixième paires sur les mouvements de l'iris (en commun avec M. Budge).....	418
— Nouvelle méthode pour l'étude du système nerveux, applicable à l'investigation de la distribution anatomique des cordons nerveux, et au diagnostic des maladies du système nerveux, pendant la vie et après	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
la mort.....	606	et du chloroforme.....	522
WANNER. — Étiologie de la fièvre intermittente simple et de la fièvre puerpérale.....	88	WARTMANN. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 28 juillet).....	101
— Mémoire ayant pour titre : « De l'évaporation et de la nutrition, considérées dans l'état de santé, de maladie, et surtout comme seuls moyens thérapeutiques »....	262	WELTERMAN, Secrétaire de la Commission scientifique du jardin zoologique d'Amsterdam, adresse les 2 <sup>e</sup> et 3 <sup>e</sup> livraisons des Mémoires que publie cette Société.....	322
WARTMANN. — Sur les déviations apparentes du plan d'oscillation du pendule dans l'expérience de M. Foucault; nouvelles expériences faites par M. Dufour, de concert avec MM. Wartmann et Marignac.	13	WERDET. — Lettre concernant l'altération des écritures et le lavage des papiers timbrés.....	212
WARTMANN (E.). — Réclamation à l'occasion d'un Mémoire de M. Abeille sur l'emploi de l'électricité pour combattre les effets de l'action trop prolongée de l'éther		WERTHEIM. — Note sur la double réfraction artificiellement produite dans des cristaux du système régulier.....	576
		WUNSCH. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 4 août).....	131

## Y

YVART. — Observations et expériences sur la production de la laine dans la race		mérine.....	650
		YVON VILLARCEAU. Voir à Villarceau.	

## Z

ZANTEDESCHI. — Réponse à une Note de M. Person, intitulée : « De la force qui soutient les liquides à distance au-dessus des surfaces échauffées ».....	201	— M. Zantedeschi prie l'Académie de vouloir bien se prononcer dans une question de priorité débattue entre lui et M. Bisio, concernant la dynamique chimique.....	311
---	-----	---	-----

## ERRATA. (Tome XXXIII.)

Page 612, ligne 21, appareil propre à obtenir de l'eau douce avec de l'eau de mer; par M. Normandy. (Commissaires, MM. Magendie, Serres, Flourens), lisez MM. Regnault, Duperrey, Andral.

Voyez aussi aux pages 168, 289, 311, 508, 588, 632, 648 et 708.